

Sabemos lo importante que es para ti **continuar con tus estudios e ingresar a la prepa**, por ello te invitamos a conocer el **temario del EXUMS** a fin de que te sirva de base prepararte.

Este temario se compone de **10 áreas**:



Prepárate para presentar tu Examen Único de Ingreso a Educación Media Superior

1. Habilidad de razonamiento matemático

- 1.1. Sucesiones numéricas
- 1.2. Series espaciales
- 1.3. Imaginación espacial
- 1.4. Problemas de razonamiento

2. Matemáticas

2.1. Significado y uso de los números

2.1.1. Números enteros

- 2.1.1.1. Significado y uso de las operaciones básicas con números enteros
- 2.1.1.2. Resolución de problemas con operaciones básicas

2.1.2. Números fraccionarios y decimales

- 2.1.2.1. Relaciones de proporcionalidad
- 2.1.2.2. Significado y uso de las operaciones básicas con números fraccionales y decimales
- 2.1.2.3. Porcentajes
- 2.1.2.4. Potenciación y radicación
- 2.1.2.5. Resolución de problemas con números fraccionarios y decimales

2.2. Álgebra

2.2.1. Significado y uso de las literales

2.2.2. Expresiones algebraicas

- 2.2.2.1. Expresión común de problemas algebraicos de adición y sustracción
- 2.2.2.2. Resolución de problemas con expresiones algebraicas

2.2.3. Ecuaciones de primer grado

- 2.2.3.1. Resolución de ecuaciones de primer grado
- 2.2.3.2. Resolución de problemas con ecuaciones de primer grado

2.2.4. Sistemas de ecuaciones lineales de dos ecuaciones con dos incógnitas

- 2.2.4.1. Resolución de sistemas lineales de dos ecuaciones con dos incógnitas
- 2.2.4.2. Resolución de problemas con sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas

2.2.5. Ecuaciones de segundo grado

- 2.2.5.1. Productos notables y factorización
- 2.2.5.2. Resolución de ecuaciones de segundo grado
- 2.2.5.3. Relaciones de proporcionalidad directa

2.2.5.4. Relaciones de proporcionalidad en el plano cartesiano

2.3. Manejo de la información estadística

- 2.3.1. Análisis de la información estadística: índices
- 2.3.2. Gráficas de barras y circulares
- 2.3.3. Tablas de frecuencia absoluta y relativa
- 2.3.4. Medidas de tendencia central
- 2.3.5. Nociones de probabilidad y muestreo

2.4. Formas geométricas

- 2.4.1. Rectas y ángulos
- 2.4.2. Figuras planas

2.5. Semejanza

- 2.5.1. Semejanza de triángulos
- 2.5.2. Teorema de Pitágoras
- 2.5.3. Razones trigonométricas

2.6. Cuerpos geométricos

- 2.6.1. Cálculo de perímetros
- 2.6.2. Cálculo de áreas
- 2.6.3. Cálculos de volúmenes

3. Física

3.1. El movimiento. La descripción de los cambios en la naturaleza

- 3.1.1. Conceptos de velocidad y rapidez
- 3.1.2. Tipos de movimientos de los objetos en gráficas de posición-tiempo
- 3.1.3. Relación entre gráficas posición-tiempo y un conjunto de datos
- 3.1.4. Velocidad, desplazamiento y tiempo
- 3.1.5. El movimiento con velocidad variable: la aceleración
- 3.1.6. El movimiento de los cuerpos que caen

3.2. Las fuerzas. La explicación de los cambios

- 3.2.1. Fuerza resultante
- 3.2.2. Las leyes de Newton en la vida cotidiana
- 3.2.3. Pares de fuerzas
- 3.2.4. Las fuerzas que actúan sobre los objetos en reposo o movimiento
- 3.2.5. Ley de Gravitación Universal y el peso de los objetos
- 3.2.6. La energía y la descripción de las transformaciones
- 3.2.7. La conservación de la energía mecánica
- 3.2.8. Cargas eléctricas y formas de electrización
- 3.2.9. Imanes y magnetismo terrestre

3.3. Las interacciones de la materia. Un modelo para describir lo que no percibimos

- 3.3.1. El modelo cinético de partículas
- 3.3.2. Calor y temperatura
- 3.3.3. El modelo de partículas y la presión
- 3.3.4. La ecuación del principio de Pascal
- 3.3.5. Principio de conservación de la energía

3.4. Manifestaciones de la estructura interna de la materia

- 3.4.1. Estructura interna de la materia
- 3.4.2. Capacidad de los materiales para conducir la corriente eléctrica
- 3.4.3. Campos magnéticos y cargas eléctricas
- 3.4.4. Experimentos de inducción electromagnética
- 3.4.5. Características del movimiento ondulatorio
- 3.4.6. La radiación electromagnética y sus implicaciones tecnológicas
- 3.4.7. Los prismas y la descomposición de la luz
- 3.4.8. La refracción de la luz blanca
- 3.4.9. La luz. Longitud de onda, frecuencia y energía

4. Biología

4.1. El valor de la biodiversidad

- 4.1.1. Características comunes de los seres vivos
- 4.1.2. Aportaciones de Darwin para explicar la evolución de los seres vivos
- 4.1.3. Relación entre adaptación y selección natural
- 4.1.4. Características y factores de riesgo de la biodiversidad en México
- 4.1.5. Importancia de la conservación de los ecosistemas
- 4.1.6. Equidad en el aprovechamiento presente y futuro de los recursos: el desarrollo sustentable
- 4.2. Tecnología y sociedad**
 - 4.2.1. Ciencia y tecnología en la interacción ser humano-naturaleza
- 4.3. Transformación de materia y energía**
 - 4.3.1. La fotosíntesis como proceso de transformación de energía y como base de las cadenas alimenticias
 - 4.3.2. Respiración celular
 - 4.3.3. Respiración aerobia y anaerobia
 - 4.3.4. Fotosíntesis y respiración en el ciclo del carbono
 - 4.3.5. Organismos autótrofos y heterótrofos
- 4.4. Nutrición y respiración para el cuidado de la salud**
 - 4.4.1. Importancia de la alimentación correcta en la salud: dieta equilibrada, completa e higiénica
 - 4.4.2. Prevención de enfermedades relacionadas con la nutrición
 - 4.4.3. Principales causas y consecuencias de la contaminación de la atmósfera y del calentamiento global
 - 4.4.4. Prevención de enfermedades respiratorias
- 4.5. Reproducción y sexualidad**
 - 4.5.1. Características generales de la división celular por mitosis y meiosis
 - 4.5.2. Reproducción sexual y asexual
 - 4.5.3. Salud reproductiva y anticonceptivos
 - 4.5.4. Enfermedades de transmisión sexual. Agentes causales, principales síntomas y medidas de prevención
- 4.6. Genética, tecnología y sociedad**
 - 4.6.1. Fenotipo, genotipo, cromosomas y genes
 - 4.6.2. Métodos, beneficios y riesgos de la manipulación genética

5. Química

5.1. Las características de los materiales

- 5.1.1. Características del conocimiento científico: el caso de la Química
- 5.1.2. Propiedades de los materiales
- 5.1.3. Cambios físicos y químicos
- 5.1.4. Propiedades físicas y caracterización de las sustancias
- 5.1.5. La conservación de la masa en los cambios físicos y químicos
- 5.1.6. La diversidad de las sustancias y los métodos de separación

5.2. Estructura y periodicidad de los elementos

- 5.2.1. Características de los protones, electrones y neutrones
- 5.2.2. Número atómico y número de masa
- 5.2.3. Iones, moléculas y átomos
- 5.2.4. Estructura de Lewis
- 5.2.5. Estructura y organización de los elementos en la tabla periódica
- 5.2.6. Enlace químico

5.3. La reacción química

- 5.3.1. El cambio químico
- 5.3.2. La ecuación química: su interpretación
- 5.3.3. El mol como unidad de medida
- 5.3.4. Ácidos y bases importantes en nuestra vida cotidiana
- 5.3.5. Las reacciones redox

6. Geografía

6.1. El espacio geográfico y los mapas

- 6.1.1. Los componentes naturales, sociales y económicos del espacio geográfico
- 6.1.2. Categorías de análisis del espacio geográfico: la región, el paisaje, el medio, el territorio y el lugar
- 6.1.3. Conceptos básicos en el estudio del espacio geográfico (localización, distribución, temporalidad y relación)
- 6.1.4. Círculos y puntos de la superficie terrestre: paralelos, meridianos y polos; coordenadas geográficas: Latitud, longitud y

altitud. Husos horarios

6.1.5. Características de los diferentes tipos de representación del espacio geográfico (croquis, planos, mapas, atlas, globo terráqueo, fotografías aéreas, imágenes de satélite y modelos tridimensionales)

6.1.6. Sistemas de Información Geográfica y Sistema de Posicionamiento Global

6.1.7. Los mapas temáticos: naturales, económicos, sociales y culturales en México

6.2. Recursos naturales y preservación del ambiente

6.2.1. Movimientos de rotación y traslación de la tierra

6.2.2. Tectónica de placas, vulcanismo y sismicidad

6.2.3. Ciclo hidrológico en la distribución de las aguas oceánicas y continentales

6.2.4. Capas de la atmosfera. Elementos y factores del clima

6.2.5. Distribución y clasificación de los climas en el mundo

6.2.6. Biósfera. Relaciones de la litósfera, atmósfera e hidrosfera con la distribución de la vegetación y la fauna

6.2.7. Biodiversidad. Especies endémicas y en peligro de extinción; su preservación

6.2.8. Recursos Naturales del suelo, subsuelo, aire y agua. Desarrollo sustentable

6.2.9. Ambiente: Deterioro y protección

6.2.10. Políticas y educación ambiental. Ecotécnicas y ecoturismo

6.3. Dinámica de la población

6.3.1. Crecimiento y distribución de la población. Población absoluta, población relativa

6.3.2. Ciudades y medio rural; ubicación y rasgos principales

6.3.3. Migración de la población: tipos, principales flujos migratorios, efectos económicos, sociales y culturales en los lugares de atracción y expulsión

6.3.4. Zonas de vulnerabilidad poblacional

6.4. Espacios económicos y desigualdad social

6.4.1. Regiones agrícolas, ganaderas, forestales, pesqueras y mineras de México y el mundo

6.4.2. Espacios industriales de México y del mundo

6.4.3. Flujos comerciales, redes de transporte y comunicaciones de México y del mundo

6.4.4. Espacios Turísticos

6.4.5. Globalización. Organismos económicos internacionales y empresas transnacionales

6.4.6. Principales regiones comerciales y ciudades mundiales

6.4.7. Índice de desarrollo humano

6.5. Espacios Culturales y políticos

6.5.1. Diversidad cultural de México y del mundo: etnias, lenguas, religiones y patrimonio cultural

6.5.2. Globalización cultural. Influencia de la publicidad que transmiten los medios de comunicación

6.5.3. Multiculturalidad e interculturalidad

6.5.4. Las fronteras. Zonas de transición. Espacios internacionales terrestres, aéreos y marítimos

6.5.5. Patrimonio cultural de los mexicanos: zonas arqueológicas, ciudades coloniales, pueblos típicos, monumentos históricos

6.5.6. Espacios de soberanía: terrestre, marítima, insular y aérea

7. Habilidad de razonamiento verbal

7.1. Comprensión de Lectura

7.1.1. Reconocer información explícita

7.1.2. Inferir hechos

7.1.3. Identificar el resumen que conserva las ideas principales

7.1.4. Completar un cuadro sinóptico con los conceptos principales

7.1.5. Identificar la conclusión

7.1.6. Identificar la consecuencia de acontecimientos

7.1.7. Reconocer distintos tipos de relaciones: causa-consecuencia, oposición- semejanza, general-particular, ejemplificativas, explicativas, comparativas, analógicas, cronológicas

7.1.8. Distinguir entre hechos y opiniones

7.1.9. Identificar la idea principal y las ideas secundarias

7.1.10. Reconocer el significado de palabras de acuerdo con el contexto o campo semántico

7.2. Manejo de Vocabulario

7.2.1. Establecer analogías entre palabras

7.2.2. Distinguir palabras y expresiones con significado opuesto

7.2.3. Distinguir entre palabras y expresiones con significado similar

8. Español

8.1. Obtención de Información

8.1.1. Propósitos y características de las fechas bibliográficas

8.2. Organización de Información

8.2.1. Funciones y características de los componentes gráficos del texto: apartados, subapartados, títulos, subtítulos, índices, ilustraciones, gráficas y tablas, subrayado, recuadros

8.2.2. Tema, subtema, orden cronológico, problema y solución

8.2.3. Recursos que se utilizan para desarrollar las ideas en los párrafos: ejemplificaciones, repeticiones, explicaciones o paráfrasis

8.3. Elementos que Intervienen en la coherencia, la cohesión y la adecuación en los textos

8.3.1. Concordancia entre sujeto y predicado

8.3.2. Nexos y expresiones

8.3.2.1. Nexos que introducen ideas: además, por ejemplo, en primer lugar, finalmente

8.3.2.2. Nexos que relacionan temporalmente los enunciados: luego, después, primero, antes

8.3.2.3. Expresiones y nexos que encadenan argumentos: pero, aunque, sin embargo, aún, a pesar de

8.3.2.4. Recursos lingüísticos que se utilizan para desarrollar argumentos en los textos: nexos y expresiones con significado casual, concesivo y condicional

8.3.2.5. Expresiones que jerarquizan la información: la razón más importante, otra razón por la que, por ejemplo, en primer lugar, finalmente, también

8.3.2.6. Recursos lingüísticos que permitan expresar sucesión y simultaneidad de las acciones

8.3.3. Signos de puntuación

8.3.3.1. Recursos ortográficos que se usan para citar o resaltar información: comillas, dos puntos

8.3.3.2. Uso del punto y seguido y la coma para separar oraciones en párrafos

8.3.3.3. Uso de la coma en la organización de enumeraciones y construcciones coordinadas

8.3.3.4. Uso de los signos de puntuación más frecuentes en los textos temáticos: guiones, dos puntos, puntos suspensivos, paréntesis, signos de interrogación y de admiración

8.3.4. Oraciones

8.3.4.1. Oraciones principales y secundarias

- 8.3.4.2. Enunciados que inducen información: oraciones temáticas o definiciones
- 8.3.4.3. Enunciados que amplían la información: explicaciones y ejemplos
- 8.3.4.4. Funciones semánticas del presente simple del indicativo: habitual, histórico, atemporal

8.4. Tipos de Texto

8.4.1. Recursos lingüísticos

- 8.4.1.1. Modos de plantear, explicar y argumentar las ideas en diferentes textos
- 8.4.1.2. Uso de adjetivos participios y aposiciones en la descripción de personajes
- 8.4.1.3. Uso de tiempo pasado para narrar sucesos
- 8.4.1.4. Uso del copretérito para describir situaciones del fondo o caracterizar personajes

8.4.2. Textos informativos

- 8.4.2.1. Propósitos de los textos informativos

8.4.3. Documentos legales y administrativos

- 8.4.3.1. Propósitos de los textos, legales y administrativos
- 8.4.3.2. Uso y función de los verbos: debe, poder, tener y haber que

8.4.4. Textos periodísticos

- 8.4.4.1. Propósitos de las noticias, reportajes y artículos de opinión
- 8.4.4.2. Diferencias entre hechos, opiniones, comentarios y valoraciones: expresiones que distinguen la opinión personal: creo que, en mi opinión, pienso que, de acuerdo con, siguiendo la opinión de, se cree que

8.4.5. Textos publicitarios

- 8.4.5.1. Función e impacto de la publicidad en la sociedad
- 8.4.5.2. Exageración de las cualidades del producto

9. Historia

9.1. Historia Universal

9.1.1. De principios del siglo XVI a principios del siglo XVIII

- 9.1.1.1. El Contexto mundial: las demandas europeas y la necesidad de abrir nuevas rutas
- 9.1.1.2. Renovación cultural y resistencia en Europa: el humanismo y sus expresiones filosóficas, literarias y políticas
- 9.1.1.3. Expediciones marítimas y sus descubrimientos (costas de África, India, Indonesia y América)

9.1.2. De mediados del siglo XVIII a mediados del siglo XIX

- 9.1.2.1. Las nuevas ideas: la ilustración y la enciclopedia
- 9.1.2.2. El absolutismo europeo y la reorganización administrativa de los imperios.
- 9.1.2.3. La independencia de las Trece Colonias
- 9.1.2.4. Causas externas e internas de la Revolución Francesa
- 9.1.2.5. La Revolución industrial

9.1.3. De mediados del siglo XIX a 1920

- 9.1.3.1. El imperialismo y su expansión en el mundo
- 9.1.3.2. La paz armada y la Primera Guerra Mundial
- 9.1.3.3. La paz de Versalles y sus consecuencias

9.1.4. El mundo entre 1920 y 1960

- 9.1.4.1. Avances científicos y tecnológicos y su impacto en la sociedad
- 9.1.4.2. La Segunda Guerra Mundial: causas y consecuencias
- 9.1.4.3. Etapas de la Segunda Guerra Mundial

9.1.5. Décadas recientes

- 9.1.5.1. Características de la Guerra Fría
- 9.1.5.2. Los contrastes sociales y económicos. Globalización económica

9.2. Historia de México

9.2.1. Las culturas prehispánicas y la conformación de la Nueva España

- 9.2.1.1. Mesoamérica y sus áreas culturales
- 9.2.1.2. El virreinato y la instauración de las audiencias
- 9.2.1.3. La Colonia

9.2.2. Nueva España desde su consolidación hasta la Independencia

- 9.2.2.1. El crecimiento de Nueva España: Expansión de la minería, la agricultura y la ganadería
- 9.2.2.2. Desarrollo y consumación de la Independencia

9.2.3. De la consumación de la Independencia al inicio de la Revolución Mexicana (1821- 1911)

- 9.2.3.1. La guerra con Estados Unidos

- 9.2.3.2. La intervención francesa y el imperio
- 9.2.3.3. En busca de un sistema político: La Reforma
- 9.2.3.4. Los gobiernos de la República Restaurada
- 9.2.3.5. El Porfiriato y sus características

9.2.4. Revolución e institucionalización del estado moderno mexicano

- 9.2.4.1. Movimiento Maderista
- 9.2.4.2. Diversidad regional de los movimientos revolucionarios
- 9.2.4.3. La Constitución de 1917
- 9.2.4.4. Guerra Cristera, ejército y organizaciones sociales
- 9.2.4.5. Caudillismo, ejército, partido único
- 9.2.4.6. Reforma agraria
- 9.2.4.7. El contexto internacional: la Segunda Guerra Mundial y su impacto en la economía nacional

9.2.5. México en la era global (1970-2000)

- 9.2.5.1. El Tratado de Libre Comercio
- 9.2.5.2. La reforma electoral en México y la alternancia

10. Formación cívica y ética

10.1. La formación cívica y ética en el desarrollo social y personal

- 10.1.1. Características de la naturaleza humana.
- 10.1.2. Libertad para elegir y decidir responsablemente. Condiciones y límites
- 10.1.3. La empatía y el diálogo para el desarrollo moral
- 10.1.4. Reglas y tipos de normas en la vida cotidiana. Tipos de normas

10.2. La dimensión cívica y ética de la convivencia

- 10.2.1. Tipos de valores: económicos, estéticos y morales

10.3. Identidad e interculturalidad para una ciudadanía democrática

- 10.3.1. Elementos que intervienen en la conformación de la identidad personal: grupos de pertenencia, tradiciones, costumbres, historias compartidas, instituciones sociales y políticas

10.4. Los adolescentes y sus contextos de convivencia

- 10.4.1. Cambios físicos, sociales y afectivos en la adolescencia
- 10.4.2. Derechos de los niños, niñas y adolescentes
- 10.4.3. Situaciones de riesgo para la salud
- 10.4.4. Capacidad para responder asertivamente ante situaciones
- 10.5. Principios y valores de la democracia**
 - 10.5.1. Los derechos humanos
 - 10.5.2. Convivencia democrática
 - 10.5.3. Responsabilidades ciudadanas en la democracia
 - 10.5.4. Características de la democracia
- 10.6. Participación y ciudadanía democrática**
 - 10.6.1. Componentes del Estado Mexicano: población, territorio y gobierno
 - 10.6.2. División de poderes del Estado Mexicano
 - 10.6.3. Derechos fundamentales de los ciudadanos en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y su relación con los derechos humanos
 - 10.6.4. Retos de la democracia en las sociedades contemporáneas
- 10.7. Hacia una ciudadanía informada, comprometida y participativa**
 - 10.7.1. La función social de los medios de comunicación
- 10.8. Compromiso con el entorno natural y social**
 - 10.8.1. Importancia de la relación del ser humano con su entorno natural y social
- 10.9. Recursos y condiciones para la solución de conflictos sin violencia**
 - 10.9.1. La negociación en la resolución y manejo de conflictos

► **Recursos recomendados para apoyarte a estudiar el temario:**

- Consulta tus **libros de texto** o bien ingresa a la liga del **CONALITEG** donde podrás encontrarlos: <https://libros.conaliteg.gob.mx/secundaria.html>
- Ingresa a tu **Curso de Nivelación y Preparación para el EXUMS** con el **usuario y contraseña que te proporcionó tu escuela secundaria**.

Si aún no tienes tu usuario y contraseña envíanos un correo electrónico a permaneceentuprepa@seg.guanajuato.gob.mx y te apoyamos.

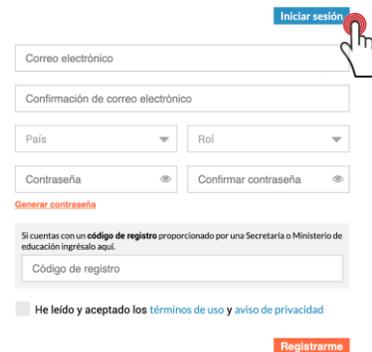
Consulta el **Anexo** con algunos materiales específicos que encontrarás en tu Curso de Nivelación y Preparación.

Anexo

Curso de nivelación y preparación

Recuerda que ya estás registrado/registrada por lo que:

1. Ingresa a la página: <https://pruebat.org/estrategias-educativas/pruebat-guanajuato-2022>
2. Selecciona Iniciar sesión



The screenshot shows a registration form with the following fields and elements:

- Iniciar sesión** button (highlighted with a red circle and a hand cursor).
- Correo electrónico input field.
- Confirmación de correo electrónico input field.
- Pais dropdown menu.
- Rol dropdown menu.
- Contraseña input field with an eye icon to toggle visibility.
- Confirmar contraseña input field with an eye icon to toggle visibility.
- Generar contraseña** button.
- Text: "Si cuentas con un código de registro proporcionado por una Secretaría o Ministerio de educación ingrésalo aquí."
- Código de registro input field.
- He leído y aceptado los términos de uso y aviso de privacidad.
- Regístrame** button.

3. Ingresa el correo electrónico y contraseña que te fue proporcionada por tu escuela secundaria o por el correo permaneceentuprepa@seg.guanajuato.gob.mx



The screenshot shows a login form with the following fields and elements:

- Correo electrónico input field (with a hand cursor icon).
- Contraseña input field with an eye icon to toggle visibility (with a hand cursor icon).
- Recordar mi contraseña.
- Entrar** button.
- [¿Olvidaste tu contraseña?](#) link.
- Crear una cuenta** button.

Importante: Si deseas acceder a un tema en específico del temario, puedes acceder a cada una de las ligas que se visualizan en el temario mostrado en las páginas 17 a 42 :

4. Debes tener iniciada la sesión de tu curso de nivelación
5. Copia la liga del tema correspondiente, en la barra de tu navegador:

¿Cómo lo encuentro en mi curso?	Liga de acceso en la que se encuentra
¿Qué es una sucesión matemática?	https://pruebat.org/material/44385-410345?nav=1



6. Selecciona la opción “Lección” y posteriormente realiza el ejercicio las veces que lo requieras.

Más habilidades

- Algebra
- ¿Qué es el enésimo término?
- ¿Qué es un patrón?
- ¿Qué es una sucesión matemática?
- ¿Qué figura sigue?
- ¿Qué figura sigue?, ¿qué figura falta?
- ¿Qué número hace falta?
- Analizar una progresión aritmética para determinar un término dado
- Calcular el número total de una secuencia - ejercicio 1
- Calcular el número total de una secuencia - ejercicio 2
- Calcular los términos de una sucesión dada su fórmula
- Calcular los términos de una sucesión dada su fórmula #2
- Completa los números que hacen falta en la figura - ejercicio 1

Lección | Ejercicio

¿Para qué sirve una sucesión matemática?

¿Qué es una sucesión matemática?

Identificarás el concepto de sucesión matemática y los tipos de sucesiones.

7. Ingresa a todos los temas del temario, revisa la Lección y realiza los ejercicios.
8. ¡Mucho éxito!

Temario

Contenido del Temario del EXUMS			Curso de Nivelación y Preparación	
Área	Subárea	Tema	¿Cómo lo encuentro en mi curso?	Liga de acceso en la que se encuentra
"HABILIDAD DE RAZONAMIENTO MATEMÁTICO"	"HABILIDAD DE RAZONAMIENTO MATEMÁTICO"	Sucesiones numéricas	¿Qué es una sucesión matemática?	https://pruebat.org/material/44385-410345?nav=1
			¿Qué número hace falta?	https://pruebat.org/material/44385-410348?nav=1
			Analizar una progresión aritmética para determinar un término dado	https://pruebat.org/material/44385-410349?nav=1
			Calcular el número total de una secuencia - ejercicio 1	https://pruebat.org/material/44385-410350?nav=1
			Calcular el número total de una secuencia - ejercicio 2	https://pruebat.org/material/44385-410351?nav=1
			Calcular los términos de una sucesión dada su fórmula	https://pruebat.org/material/44385-410352?nav=1
			De fracción en fracción	https://pruebat.org/material/44385-410357?nav=1
			Deducir la fórmula para el enésimo término de una progresión aritmética	https://pruebat.org/material/44385-410358?nav=1
			Deducir la fórmula para sumar los n primeros números naturales	https://pruebat.org/material/44385-410360?nav=1
			Descifrando reglas	https://pruebat.org/material/44385-410362?nav=1
			Determinar el enésimo término de una progresión aritmética	https://pruebat.org/material/44385-410363?nav=1
			Determinar el enésimo término de una progresión aritmética - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410364?nav=1
			Determinar la suma de los n primeros términos de una progresión aritmética	https://pruebat.org/material/44385-410367?nav=1

			Determinar la suma de los n primeros términos de una progresión aritmética - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410368?nav=1
			Fórmula para determinar la suma de los n primeros términos de una progresión aritmética	https://pruebat.org/material/44385-410371?nav=1
			Hallar el término que falta en una secuencia numérica - ejercicio 1	https://pruebat.org/material/44385-410377?nav=1
			Hallar el término que falta en una secuencia numérica - ejercicio 2	https://pruebat.org/material/44385-410378?nav=1
			Números faltantes	https://pruebat.org/material/44385-410386?nav=1
			Progresión aritmética o sucesión aritmética	https://pruebat.org/material/44385-410389?nav=1
			Regularidades en sucesiones numéricas	https://pruebat.org/material/44385-410393?nav=1
			Series especiales y números increíbles	https://pruebat.org/material/44385-410394?nav=1
			Sucesiones ascendentes y descendentes	https://pruebat.org/material/44385-410396?nav=1
			Sucesiones compuestas	https://pruebat.org/material/44385-410397?nav=1
			Sucesiones con enteros y fracciones	https://pruebat.org/material/44385-410399?nav=1
“HABILIDAD DE RAZONAMIENTO MATEMÁTICO”	“HABILIDAD DE RAZONAMIENTO MATEMÁTICO”	Series espaciales	¿Qué figura sigue?	https://pruebat.org/material/44385-410346?nav=1
			¿Qué figura sigue?, ¿qué figura falta?	https://pruebat.org/material/44385-410347?nav=1
			Completa los números que hacen falta en la figura - ejercicio 1	https://pruebat.org/material/44385-410354?nav=1
			Completa los números que hacen falta en la figura - ejercicio 2	https://pruebat.org/material/44385-410355?nav=1
			Deducir la fórmula para el enésimo término en una progresión geométrica	https://pruebat.org/material/44385-410359?nav=1

			Deducir la fórmula para sumar los n primeros términos de una progresión geométrica	https://pruebat.org/material/44385-410361?nav=1
			Determinar el enésimo término de una progresión geométrica	https://pruebat.org/material/44385-410365?nav=1
			Determinar el enésimo término de una progresión geométrica - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410366?nav=1
			Determinar la suma de los n primeros términos de una progresión geométrica	https://pruebat.org/material/44385-410369?nav=1
			Determinar la suma de los n primeros términos de una progresión geométrica - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410370?nav=1
			Hallar el término de una progresión geométrica	https://pruebat.org/material/44385-410374?nav=1
			Hallar el término que falta en una secuencia de figuras - ejercicio 1	https://pruebat.org/material/44385-410375?nav=1
			Hallar el término que falta en una secuencia de figuras - ejercicio 2	https://pruebat.org/material/44385-410376?nav=1
			Hallar la figura que continúa en la sucesión - ejercicio 1	https://pruebat.org/material/44385-410379?nav=1
			Hallar la figura que continúa en la sucesión - ejercicio 2	https://pruebat.org/material/44385-410380?nav=1
			Hallar la figura que continúa en la sucesión - ejercicio 3	https://pruebat.org/material/44385-410381?nav=1
			Juntando mesas aumentan lugares	https://pruebat.org/material/44385-410384?nav=1
			La calculadora sólo para verificar	https://pruebat.org/material/44385-410385?nav=1
			Patrones en sucesiones figurativas	https://pruebat.org/material/44385-410388?nav=1
			Progresión geométrica o sucesión geométrica	https://pruebat.org/material/44385-410390?nav=1
			Progresión geométrica: charolas	https://pruebat.org/material/44385-410391?nav=1

			Progresiones: del ajedrez al videojuego	https://pruebat.org/material/44385-410392?nav=1
			Sucesiones artesanales	https://pruebat.org/material/44385-410395?nav=1
			Sucesiones figurativas	https://pruebat.org/material/44385-410400?nav=1
			Sucesiones figurativas y algo más	https://pruebat.org/material/44385-410401?nav=1
			Sucesiones y patrones	https://pruebat.org/material/44385-410402?nav=1
Matemáticas	Significado y uso de los números	Números enteros		
Matemáticas	Significado y uso de los números	Significado y uso de las operaciones básicas con números enteros	Multiplicaciones y divisiones con números enteros	https://pruebat.org/material/44385-410313?nav=1
Matemáticas	Significado y uso de los números	Resolución de problemas con operaciones básicas	Suma y resta de números enteros - problema	https://pruebat.org/material/44385-410303?nav=1
			Suma y resta de números enteros con paréntesis - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410304?nav=1
Matemáticas	Significado y uso de los números	Números fraccionarios y decimales		
Matemáticas	Significado y uso de los números	Relaciones de proporcionalidad	Conversión de pesos a dólares - con regla de tres	https://pruebat.org/material/44385-410642?nav=1
			Conversión de pesos a dólares - sin usar regla de tres	https://pruebat.org/material/44385-410643?nav=1
			Conversión de pesos a euros - con regla de tres	https://pruebat.org/material/44385-410644?nav=1
			Conversión de pesos a euros - sin usar regla de tres	https://pruebat.org/material/44385-410645?nav=1
			Convertir un porcentaje a fracción	https://pruebat.org/material/44385-410640?nav=1
			Propiedades de las proporciones	https://pruebat.org/material/44385-410584?nav=1

			Resolución de proporciones	https://pruebat.org/material/44385-410585?nav=1
Matemáticas	Significado y uso de los números	Significado y uso de las operaciones básicas con números fraccionales y decimales	División con fracciones	https://pruebat.org/material/44385-410314?nav=1
			División con números decimales	https://pruebat.org/material/44385-410317?nav=1
			División con números decimales - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410318?nav=1
			Multiplicación de fracciones	https://pruebat.org/material/44385-410316?nav=1
			Multiplicación de números decimales	https://pruebat.org/material/44385-410319?nav=1
			Multiplicando y dividiendo algunas fracciones	https://pruebat.org/material/44385-410289?nav=1
			Operaciones con fracciones - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410290?nav=1
			Operaciones con números decimales - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410320?nav=1
			Operaciones con números decimales - problema de tienda de telas	https://pruebat.org/material/44385-410312?nav=1
			Suma o resta de fracciones con diferente denominador - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410305?nav=1
			Suma o resta de fracciones con diferente denominador (método de mariposa)	https://pruebat.org/material/44385-410306?nav=1
			Suma y resta de fracciones - problema de dinero	https://pruebat.org/material/44385-410307?nav=1
			Sumando o restando fracciones	https://pruebat.org/material/44385-410308?nav=1
			Sumas y restas con fracciones y números decimales	https://pruebat.org/material/44385-410311?nav=1
Sumas y restas de fracciones con diferentes denominadores	https://pruebat.org/material/44385-410309?nav=1			
Sumas y restas de fracciones equivalentes	https://pruebat.org/material/44385-410310?nav=1			

			Resta de números decimales - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410639?nav=1
			Suma de números decimales - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410638?nav=1
Matemáticas	Significado y uso de los números	Porcentajes	Calcular el porcentaje de una cantidad	https://pruebat.org/material/44385-410586?nav=1
			Calcular el porcentaje de una cantidad - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410587?nav=1
			Calcular el porcentaje de una cantidad con respecto a otra	https://pruebat.org/material/44385-410588?nav=1
			Calcular el porcentaje de una cantidad con respecto a otra - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410589?nav=1
			Magia con porcentajes	https://pruebat.org/material/44385-410590?nav=1
			Por ciento	https://pruebat.org/material/44385-410591?nav=1
			Razones - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410592?nav=1
			Razones - problema 2	https://pruebat.org/material/44385-410593?nav=1
			Representación del porcentaje en fracciones y decimales.	https://pruebat.org/material/44385-410594?nav=1
Matemáticas	Significado y uso de los números	Potenciación y radicación	¿Qué es la potencia de un número?	https://pruebat.org/material/44385-410322?nav=1
			Calcular potencias en la calculadora	https://pruebat.org/material/44385-410321?nav=1
			Cálculo de la raíz cuadrada de un número	https://pruebat.org/material/44385-410323?nav=1
			División de potencias de números con la misma base	https://pruebat.org/material/44385-410324?nav=1
			Multiplicación de potencias de números con la misma base	https://pruebat.org/material/44385-410325?nav=1
			Multiplicación y división de potencias con diferente base	https://pruebat.org/material/44385-410326?nav=1

			Operaciones con potencia de números	https://pruebat.org/material/44385-410327?nav=1
			Potencia de otra potencia de un número	https://pruebat.org/material/44385-410329?nav=1
			Potencia de un número con exponente igual a cero	https://pruebat.org/material/44385-410330?nav=1
			Potencia de un número con exponente negativo	https://pruebat.org/material/44385-410331?nav=1
			Potencias de números fraccionarios	https://pruebat.org/material/44385-410332?nav=1
Matemáticas	Significado y uso de los números	Resolución de problemas con números fraccionarios y decimales	División con números decimales - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410318?nav=1
			Operaciones con fracciones - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410290?nav=1
			Operaciones con números decimales - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410320?nav=1
			Operaciones con números decimales - problema de tienda de telas	https://pruebat.org/material/44385-410312?nav=1
			Suma o resta de fracciones con diferente denominador - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410305?nav=1
			Suma y resta de fracciones - problema de dinero	https://pruebat.org/material/44385-410307?nav=1
			Resta de números decimales - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410639?nav=1
			Suma de números decimales - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410638?nav=1
Matemáticas	Álgebra	Significado y uso de las literales	¿Qué es una ecuación?	https://pruebat.org/material/44385-410419?nav=1
			Construyendo expresiones	https://pruebat.org/material/44385-410356?nav=1
			Lenguaje algebraico a verbal	https://pruebat.org/material/44385-410412?nav=1
			Lenguaje común a lenguaje algebraico - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410413?nav=1

			Lenguaje verbal a algebraico	https://pruebat.org/material/44385-410414?nav=1
			División de números con signo	https://pruebat.org/material/44385-410333?nav=1
			División de números con signo - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410334?nav=1
			Jerarquía de operaciones	https://pruebat.org/material/44385-410335?nav=1
			Jerarquía de operaciones - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410336?nav=1
			Jerarquía de operaciones con números decimales	https://pruebat.org/material/44385-410337?nav=1
			Jerarquía de operaciones con números fraccionarios	https://pruebat.org/material/44385-410338?nav=1
			Leyes de los signos	https://pruebat.org/material/44385-410339?nav=1
			Multiplicación de números con signo	https://pruebat.org/material/44385-410340?nav=1
			Multiplicación de números con signo - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410341?nav=1
			Operaciones de números enteros con signo	https://pruebat.org/material/44385-410342?nav=1
Matemáticas	Álgebra	Expresiones algebraicas	Ecuación general de la forma $ax+b=cx+d$	https://pruebat.org/material/44385-410422?nav=1
			Ecuaciones de Primer Grado	https://pruebat.org/material/44385-410423?nav=1
			Ecuaciones de Primer Grado - problema 3	https://pruebat.org/material/44385-410469?nav=1
			Ecuaciones de Primer Grado con fracciones	https://pruebat.org/material/44385-410426?nav=1
			Ecuaciones de primer grado con fracciones (problema de edades)	https://pruebat.org/material/44385-410429?nav=1
			Ecuaciones de primer grado con paréntesis	https://pruebat.org/material/44385-410430?nav=1

			Ecuaciones de primer grado con paréntesis - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410431?nav=1
			Plantear la ecuación que defina a un problema #1	https://pruebat.org/material/44385-410415?nav=1
			Plantear la ecuación que defina a un problema #2	https://pruebat.org/material/44385-410416?nav=1
			Qué es resolver una ecuación algebraica	https://pruebat.org/material/44385-410436?nav=1
Matemáticas	Álgebra	Expresión común de problemas algebraicos de adición y sustracción	Traducción de enunciados que generan un monomio	https://pruebat.org/material/44385-410483?nav=1
Matemáticas	Álgebra	Resolución de problemas con expresiones algebraicas	Ecuaciones de primer grado - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410646?nav=1
Matemáticas	Álgebra	Ecuaciones de primer grado	Ecuaciones de primer grado - problema 2	https://pruebat.org/material/44385-410647?nav=1
Matemáticas	Álgebra	Resolución de ecuaciones de primer grado	Ecuaciones de primer grado con fracciones - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410648?nav=1
Matemáticas	Álgebra	Resolución de problemas con ecuaciones de primer grado	Ecuaciones de primer grado con fracciones - problema 2	https://pruebat.org/material/44385-410649?nav=1
Matemáticas	Álgebra	Sistemas de ecuaciones lineales de dos ecuaciones con dos incógnitas	Método de igualación - sistema 2x2 con fracciones	https://pruebat.org/material/44385-410440?nav=1
			Método de reducción - sistema 2x2 con fracciones	https://pruebat.org/material/44385-410441?nav=1
			Método de sustitución - sistema 2x2 con fracciones	https://pruebat.org/material/44385-410442?nav=1
			Método gráfico - sistema 2x2 caso de líneas paralelas	https://pruebat.org/material/44385-410443?nav=1
			Método por determinantes - sistema 2x2	https://pruebat.org/material/44385-410444?nav=1
			Qué son los sistemas de ecuaciones lineales 2x2	https://pruebat.org/material/44385-410445?nav=1

			Sistema de ecuaciones lineales 2x2 - método de igualación	https://pruebat.org/material/44385-410446?nav=1
			Sistema de ecuaciones lineales 2x2 - método de igualación - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410447?nav=1
			Sistema de ecuaciones lineales 2x2 - método de reducción	https://pruebat.org/material/44385-410448?nav=1
			Sistema de ecuaciones lineales 2x2 - método de reducción - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410449?nav=1
			Sistema de ecuaciones lineales 2x2 - método de sustitución	https://pruebat.org/material/44385-410450?nav=1
			Sistema de ecuaciones lineales 2x2 - método de sustitución - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410451?nav=1
			Sistema de ecuaciones lineales 2x2 - método gráfico	https://pruebat.org/material/44385-410452?nav=1
			Sistema de ecuaciones lineales 2x2 - método gráfico - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410453?nav=1
			Sistema de ecuaciones lineales 2×2 - método de igualación	https://pruebat.org/material/44385-410650?nav=1
			Sistema de ecuaciones lineales 2×2 - método de igualación - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410651?nav=1
			Sistema de ecuaciones lineales 2×2 - método de reducción	https://pruebat.org/material/44385-410652?nav=1
			Sistema de ecuaciones lineales 2×2 - método de reducción - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410653?nav=1
			Sistema de ecuaciones lineales 2×2 - método de sustitución	https://pruebat.org/material/44385-410654?nav=1
			Sistema de ecuaciones lineales 2×2 - método de sustitución - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410655?nav=1
Matemáticas	Álgebra	Resolución de sistemas lineales de dos ecuaciones con dos incógnitas	Sistema de ecuaciones lineales 2×2 - método gráfico	https://pruebat.org/material/44385-410656?nav=1

Matemáticas	Álgebra	Resolución de problemas con sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas	Sistema de ecuaciones lineales 2×2 - método gráfico - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410657?nav=1
Matemáticas	Álgebra	Ecuaciones de segundo grado	Aplicación de la fórmula general - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410454?nav=1
			Aplicación de la fórmula general - problema 2	https://pruebat.org/material/44385-410455?nav=1
			Binomio al cuadrado	https://pruebat.org/material/44385-410493?nav=1
			Binomios con término común	https://pruebat.org/material/44385-410494?nav=1
			Binomios conjugados	https://pruebat.org/material/44385-410495?nav=1
			Calcular áreas con ecuaciones cuadráticas - ejercicio 1	https://pruebat.org/material/44385-410456?nav=1
			Cuadráticas completas e incompletas	https://pruebat.org/material/44385-410457?nav=1
			Deducción de la fórmula general	https://pruebat.org/material/44385-410458?nav=1
			Ecuaciones cuadráticas - problema de áreas	https://pruebat.org/material/44385-410459?nav=1
			Ecuaciones cuadráticas completas por factorización	https://pruebat.org/material/44385-410460?nav=1
			Ecuaciones cuadráticas con soluciones no reales	https://pruebat.org/material/44385-410461?nav=1
			Ecuaciones cuadráticas mixtas	https://pruebat.org/material/44385-410462?nav=1
			Ecuaciones cuadráticas mixtas - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410463?nav=1
			Ecuaciones cuadráticas mixtas con fracciones	https://pruebat.org/material/44385-410464?nav=1
Ecuaciones cuadráticas para la resolución de un problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410465?nav=1			

			Ecuaciones cuadráticas para la resolución de un problema 2	https://pruebat.org/material/44385-410466?nav=1
			Ecuaciones cuadráticas puras - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410467?nav=1
			Ecuaciones cuadráticas puras con fracciones	https://pruebat.org/material/44385-410468?nav=1
			Fórmula general para resolver ecuaciones cuadráticas	https://pruebat.org/material/44385-410471?nav=1
			Función Cuadrática: ¿cómo la reconozco?	https://pruebat.org/material/44385-410472?nav=1
			Gráficas y ecuaciones: si son de este mundo	https://pruebat.org/material/44385-410439?nav=1
			Hallar la fórmula de una sucesión lineal - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410382?nav=1
			Identificar tipos de ecuaciones cuadráticas	https://pruebat.org/material/44385-410474?nav=1
			Justificación de la fórmula de un binomio al cuadrado	https://pruebat.org/material/44385-410496?nav=1
			Justificar la relación entre las raíces de una ecuación de segundo grado	https://pruebat.org/material/44385-410411?nav=1
			Resolver ecuaciones cuadráticas puras	https://pruebat.org/material/44385-410475?nav=1
			Tipos de ecuaciones	https://pruebat.org/material/44385-410438?nav=1
			Tipos de ecuaciones cuadráticas	https://pruebat.org/material/44385-410477?nav=1
Matemáticas	Álgebra	Productos notables y factorización	Tipos de soluciones esperadas de una ecuación cuadrática	https://pruebat.org/material/44385-410478?nav=1
Matemáticas	Álgebra	Resolución de ecuaciones de segundo grado	Traducir un problema a una ecuación cuadrática - ejercicio 1	https://pruebat.org/material/44385-410479?nav=1
Matemáticas	Álgebra	Relaciones de proporcionalidad directa	Propiedades de las proporciones	https://pruebat.org/material/44385-410584?nav=1

			Resolución de proporciones	https://pruebat.org/material/44385-410585?nav=1
Matemáticas	Manejo de la información estadística	Manejo de la información estadística		
Matemáticas	Manejo de la información estadística	Análisis de la información estadística: índices	Analizando los elementos de una gráfica de barras	https://pruebat.org/material/44385-410612?nav=1
			Elementos de una gráfica circular	https://pruebat.org/material/44385-410613?nav=1
			Frecuencia relativa	https://pruebat.org/material/44385-410608?nav=1
			Frecuencia relativa - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410609?nav=1
			Frecuencia relativa - problema 2	https://pruebat.org/material/44385-410610?nav=1
			Gráfico circular	https://pruebat.org/material/44385-410614?nav=1
			Gráfico circular - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410615?nav=1
			Gráfico circular - problema 2	https://pruebat.org/material/44385-410616?nav=1
			Gráfico de barras	https://pruebat.org/material/44385-410617?nav=1
			Gráfico de barras - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410618?nav=1
Matemáticas	Manejo de la información estadística	Gráficas de barras y circulares	Tablas de distribución de frecuencia absoluta y relativa	https://pruebat.org/material/44385-410611?nav=1
Matemáticas	Manejo de la información estadística	Tablas de frecuencia absoluta y relativa	Tipos de gráficos estadísticos	https://pruebat.org/material/44385-410619?nav=1
Matemáticas	Manejo de la información estadística	Medidas de tendencia central	Calculando ponderaciones	https://pruebat.org/material/44385-410620?nav=1
			Calcular la media de datos de una gráfica - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410621?nav=1
			Calcular la media, mediana y moda - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410622?nav=1

			Calcular la media, mediana y moda - problema 2	https://pruebat.org/material/44385-410623?nav=1
			Calcular la media, mediana y moda de un conjunto de datos	https://pruebat.org/material/44385-410624?nav=1
			Concepto y clasificación de la estadística	https://pruebat.org/material/44385-410625?nav=1
			El dato que está de moda	https://pruebat.org/material/44385-410626?nav=1
			La media como dato representativo	https://pruebat.org/material/44385-410627?nav=1
			La media ponderada	https://pruebat.org/material/44385-410628?nav=1
			La media ponderada - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410629?nav=1
			Media aritmética - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410630?nav=1
			Media estadística	https://pruebat.org/material/44385-410631?nav=1
			Mediana estadística	https://pruebat.org/material/44385-410632?nav=1
			Medidas de tendencia central para datos agrupados	https://pruebat.org/material/44385-410633?nav=1
			Moda estadística	https://pruebat.org/material/44385-410634?nav=1
			Propiedades de la media aritmética	https://pruebat.org/material/44385-410635?nav=1
			Propiedades de la mediana estadística	https://pruebat.org/material/44385-410636?nav=1
Matemáticas	Manejo de la información estadística	Nociones de probabilidad y muestreo	¿Qué es la escala de probabilidad?	https://pruebat.org/material/44385-410598?nav=1
			Comparación de probabilidades en situaciones de dados	https://pruebat.org/material/44385-410599?nav=1
			Comparación de una probabilidad teórica y frecuencia relativa	https://pruebat.org/material/44385-410600?nav=1

			Comparación de una probabilidad teórica y frecuencia relativa - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410601?nav=1
			Comparación de una probabilidad teórica y frecuencia relativa - problema 2	https://pruebat.org/material/44385-410602?nav=1
			Escala de probabilidad - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410603?nav=1
			Noción en comparación de probabilidades	https://pruebat.org/material/44385-410604?nav=1
			Probabilidad frecuencial	https://pruebat.org/material/44385-410605?nav=1
			Tablas para resolver conteos - problema 2	https://pruebat.org/material/44385-410606?nav=1
			Tablas para resolver problemas de conteo	https://pruebat.org/material/44385-410607?nav=1
Matemáticas	Formas geométricas	Rectas y ángulos	Características de los cuerpos geométricos	https://pruebat.org/material/44385-410520?nav=1
			Clasificación de los cuadriláteros	https://pruebat.org/material/44385-410497?nav=1
			Clasificación de los triángulos	https://pruebat.org/material/44385-410498?nav=1
			Cuadriláteros	https://pruebat.org/material/44385-410499?nav=1
			Cuerpos geométricos y su clasificación	https://pruebat.org/material/44385-410522?nav=1
			Cuerpos geométricos: Características	https://pruebat.org/material/44385-410523?nav=1
			Cuerpos redondos y su clasificación	https://pruebat.org/material/44385-410561?nav=1
			Elementos de un círculo	https://pruebat.org/material/44385-410543?nav=1
			Juega con la geometría: Tracemos figuras	https://pruebat.org/material/44385-410502?nav=1
			La circunferencia y círculo	https://pruebat.org/material/44385-410508?nav=1

			Las caras de los cuerpos geométricos	https://pruebat.org/material/44385-410527?nav=1
			Los sólidos platónicos	https://pruebat.org/material/44385-410528?nav=1
			Propiedades de los trapecios	https://pruebat.org/material/44385-410506?nav=1
Matemáticas	Formas geométricas	Figuras planas	Propiedades de los trapecios - ejercicios	https://pruebat.org/material/44385-410507?nav=1
Matemáticas	Semejanza	Semejanza de triángulos	Aplicación de triángulos congruentes - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410510?nav=1
			Aplicación de triángulos semejantes - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410511?nav=1
			Aplicación de triángulos semejantes - problema 2	https://pruebat.org/material/44385-410512?nav=1
			Criterios de semejanza de triángulos	https://pruebat.org/material/44385-410513?nav=1
			Diferencia entre la congruencia y semejanza de triángulos	https://pruebat.org/material/44385-410514?nav=1
			Identificar criterios de congruencia de triángulos	https://pruebat.org/material/44385-410515?nav=1
			Identificar criterios de semejanza de triángulos	https://pruebat.org/material/44385-410516?nav=1
			La desigualdad del triángulo	https://pruebat.org/material/44385-410503?nav=1
			Triángulos	https://pruebat.org/material/44385-410500?nav=1
			Triángulos congruentes - ejercicios	https://pruebat.org/material/44385-410517?nav=1
			Triángulos congruentes - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410518?nav=1
			Triángulos semejantes - ejercicio 1	https://pruebat.org/material/44385-410519?nav=1
Matemáticas	Semejanza	Teorema de Pitágoras	Aplicación del teorema de Pitágoras - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410578?nav=1

			Aplicación del teorema de Pitágoras - problema 2	https://pruebat.org/material/44385-410579?nav=1
			Demostración del teorema de Pitágoras	https://pruebat.org/material/44385-410580?nav=1
			El teorema de Pitágoras	https://pruebat.org/material/44385-410581?nav=1
			Teorema de Pitágoras con ecuaciones	https://pruebat.org/material/44385-410582?nav=1
Matemáticas	Semejanza	Razones trigonométricas	Circulares y triangulares	https://pruebat.org/material/44385-410583?nav=1
Matemáticas	Cuerpos geométricos	Cálculo de perímetros	Conociendo el perímetro y el área	https://pruebat.org/material/44385-410536?nav=1
			El perímetro de algunos polígonos	https://pruebat.org/material/44385-410542?nav=1
			Justificación de la fórmula del perímetro de una circunferencia	https://pruebat.org/material/44385-410545?nav=1
			Perímetro de un círculo	https://pruebat.org/material/44385-410547?nav=1
			Perímetro de un círculo - Problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410660?nav=1
			Perímetro del rectángulo	https://pruebat.org/material/44385-410549?nav=1
			Perímetro y área de un polígono regular	https://pruebat.org/material/44385-410550?nav=1
			Perímetro y área de un polígono regular - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410551?nav=1
			Perímetro y área de un polígono regular - problema 2	https://pruebat.org/material/44385-410552?nav=1
			Perímetro y área de un polígono regular - problema 3	https://pruebat.org/material/44385-410553?nav=1
			Perímetro y área de un rombo	https://pruebat.org/material/44385-410554?nav=1
Perímetro y área de un romboide	https://pruebat.org/material/44385-410555?nav=1			

			Perímetro y área de un trapecio	https://pruebat.org/material/44385-410556?nav=1
Matemáticas	Cuerpos geométricos	Cálculo de áreas	Área de un círculo	https://pruebat.org/material/44385-410530?nav=1
			Área de un círculo - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410531?nav=1
			Área de un prisma	https://pruebat.org/material/44385-410532?nav=1
			Área de una pirámide	https://pruebat.org/material/44385-410533?nav=1
			Área y volumen de un cubo	https://pruebat.org/material/44385-410558?nav=1
			Áreas de figuras simples y compuestas - ejercicio 1	https://pruebat.org/material/44385-410534?nav=1
			Áreas de figuras simples y compuestas - ejercicio 2	https://pruebat.org/material/44385-410535?nav=1
			Cuadros y cuadritos, del m ² al cm ²	https://pruebat.org/material/44385-410537?nav=1
			El área de un triángulo y un trapecio	https://pruebat.org/material/44385-410540?nav=1
			El número Pi y la circunferencia	https://pruebat.org/material/44385-410541?nav=1
			Justificación de la fórmula del área de un círculo	https://pruebat.org/material/44385-410544?nav=1
			Las áreas del rombo y del romboide	https://pruebat.org/material/44385-410546?nav=1
Matemáticas	Cuerpos geométricos	Cálculos de volúmenes	¿Qué es volumen?	https://pruebat.org/material/44385-410557?nav=1
			Calcular el volumen de un cilindro - ejercicio 1	https://pruebat.org/material/44385-410559?nav=1
			Calcular el volumen de un cono - ejercicio 1	https://pruebat.org/material/44385-410560?nav=1
			Conos y cilindros: Dulceros	https://pruebat.org/material/44385-410521?nav=1

			Despeje en el volumen de un cubo	https://pruebat.org/material/44385-410562?nav=1
			Despeje en el volumen de un prisma	https://pruebat.org/material/44385-410563?nav=1
			Despeje en el volumen de una pirámide	https://pruebat.org/material/44385-410564?nav=1
			Determinar el volumen de un prisma con raíces cuadradas	https://pruebat.org/material/44385-410565?nav=1
			Determinar el volumen de una pirámide con raíces cuadradas	https://pruebat.org/material/44385-410566?nav=1
			Justificar la fórmula del volumen de un prisma recto	https://pruebat.org/material/44385-410567?nav=1
			Justificar la fórmula del volumen de una pirámide	https://pruebat.org/material/44385-410568?nav=1
			Justificar la fórmula para calcular el volumen de un cilindro	https://pruebat.org/material/44385-410569?nav=1
			Justificar la fórmula para calcular el volumen de un cono	https://pruebat.org/material/44385-410570?nav=1
			Volumen de un cilindro para la resolución de un problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410572?nav=1
			Volumen de un cono para la resolución de un problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410573?nav=1
			Volumen de un prisma	https://pruebat.org/material/44385-410574?nav=1
			Volumen de un prisma - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410575?nav=1
			Volumen de una pirámide	https://pruebat.org/material/44385-410576?nav=1
			Volumen de una pirámide - problema 1	https://pruebat.org/material/44385-410577?nav=1
“FÍSICA”	El movimiento. La descripción de los cambios en la naturaleza	Conceptos de velocidad y rapidez	¿Cómo calcular la distancia a partir de la aceleración?	https://pruebat.org/material/44386-410724?nav=1
			¿Qué es el peso?	https://pruebat.org/material/44386-410725?nav=1

			Aceleración	https://pruebat.org/material/44386-410727?nav=1
			Calcula la aceleración	https://pruebat.org/material/44386-410728?nav=1
			Calcula la rapidez instantánea	https://pruebat.org/material/44386-410729?nav=1
			Calcula la velocidad instantánea	https://pruebat.org/material/44386-410731?nav=1
			Cómo representar el movimiento en un plano cartesiano	https://pruebat.org/material/44386-410732?nav=1
			El movimiento	https://pruebat.org/material/44386-410733?nav=1
			La caída libre y el método científico	https://pruebat.org/material/44386-410736?nav=1
“FÍSICA”	El movimiento. La descripción de los cambios en la naturaleza	Tipos de movimientos de los objetos en gráficas de posición-tiempo	Máquinas simples	https://pruebat.org/material/44386-410738?nav=1
“FÍSICA”	El movimiento. La descripción de los cambios en la naturaleza	Relación entre gráficas posición-tiempo y un conjunto de datos	Marco de referencia en el movimiento	https://pruebat.org/material/44386-410739?nav=1
“FÍSICA”	El movimiento. La descripción de los cambios en la naturaleza	Velocidad, desplazamiento y tiempo	Movimiento rectilíneo uniforme y uniformemente acelerado	https://pruebat.org/material/44386-410741?nav=1
“FÍSICA”	El movimiento. La descripción de los cambios en la naturaleza	El movimiento con velocidad variable: la aceleración	Pensamiento científico	https://pruebat.org/material/44386-410742?nav=1
“FÍSICA”	El movimiento. La descripción de los cambios en la naturaleza	El movimiento de los cuerpos que caen	Rapidez y velocidad: media e instantánea	https://pruebat.org/material/44386-410744?nav=1

“FÍSICA”	La fuerzas. La explicación de los cambios	Fuerza resultante	¿Qué es la fuerza?	https://pruebat.org/material/44386-410726?nav=1
			Calcula la suma de fuerzas	https://pruebat.org/material/44386-410730?nav=1
“FÍSICA”	La fuerzas. La explicación de los cambios	Las leyes de Newton en la vida cotidiana	Flotación y principio de Arquímedes	https://pruebat.org/material/44386-410734?nav=1
“FÍSICA”	La fuerzas. La explicación de los cambios	Pares de fuerzas	Fuerza de gravedad	https://pruebat.org/material/44386-410735?nav=1
“FÍSICA”	La fuerzas. La explicación de los cambios	Las fuerzas que actúan sobre los objetos en reposo o movimiento	Ley de la gravitación universal	https://pruebat.org/material/44386-410737?nav=1
“FÍSICA”	La fuerzas. La explicación de los cambios	Ley de Gravitación Universal y el peso de los objetos	Más sobre la ley de gravitación universal	https://pruebat.org/material/44386-410740?nav=1
“FÍSICA”	La fuerzas. La explicación de los cambios	La energía y la descripción de las transformaciones	Primera Ley de Newton	https://pruebat.org/material/44386-410743?nav=1
“FÍSICA”	La fuerzas. La explicación de los cambios	La conservación de la energía mecánica	Segunda Ley de Newton	https://pruebat.org/material/44386-410745?nav=1
“FÍSICA”	La fuerzas. La explicación de los cambios	Cargas eléctricas y formas de electrización	Tercera Ley de Newton	https://pruebat.org/material/44386-410746?nav=1
“FÍSICA”	La fuerzas. La explicación de los cambios	Imanes y magnetismo terrestre	Electromagnetismo	https://pruebat.org/material/44386-410754?nav=1
“FÍSICA”	Las interacciones de la materia. Un modelo para describir lo que no percibimos	El modelo cinético de partículas	Modelo cinético de partículas	https://pruebat.org/material/44386-410751?nav=1
“FÍSICA”		Estructura interna de la materia	Características de un átomo	https://pruebat.org/material/44386-410775?nav=1

	Manifestaciones de la estructura interna de la materia		El modelo atómico de Bohr	https://pruebat.org/material/44386-410776?nav=1
			Segunda revolución química: átomos y moléculas	https://pruebat.org/material/44386-410782?nav=1
			Segunda revolución química: la tabla periódica de los elementos	https://pruebat.org/material/44386-410783?nav=1
"BIOLOGÍA"	El valor de la biodiversidad	Características comunes de los seres vivos	Relación entre los seres vivos y el medio ambiente	https://pruebat.org/material/44386-410861?nav=1
			Relaciones entre los seres vivos	https://pruebat.org/material/44386-410859?nav=1
"BIOLOGÍA"	El valor de la biodiversidad	Características y factores de riesgo de la biodiversidad en México	La biodiversidad mexicana	https://pruebat.org/material/44386-410863?nav=1
"BIOLOGÍA"	El valor de la biodiversidad	Importancia de la conservación de los ecosistemas	Ecosistemas	https://pruebat.org/material/44386-410858?nav=1
			Tipos de ecosistemas	https://pruebat.org/material/44386-410860?nav=1
"BIOLOGÍA"	El valor de la biodiversidad	Equidad en el aprovechamiento presente y futuro de los recursos: el desarrollo sustentable	¿Cómo puedo cuidar el medio ambiente?	https://pruebat.org/material/44386-410691?nav=1
			Introducción al desarrollo sostenible	https://pruebat.org/material/44386-410687?nav=1
"BIOLOGÍA"	Transformación de materia y energía	Fotosíntesis y respiración en el ciclo del carbono	La alimentación y respiración de las plantas	https://pruebat.org/material/44386-410692?nav=1
"BIOLOGÍA"	Nutrición y respiración para el cuidado de la salud	Importancia de la alimentación correcta en la salud: dieta equilibrada, completa e higiénica	Importancia de las calorías en la dieta diaria	https://pruebat.org/material/44386-410774?nav=1
			Química en la salud y la alimentación	https://pruebat.org/material/44386-410757?nav=1
"BIOLOGÍA"	Nutrición y respiración para el cuidado de la salud	Principales causas y consecuencias de la contaminación de la atmósfera y del calentamiento global	Contaminantes: la dosis hace el veneno	https://pruebat.org/material/44386-410763?nav=1

“BIOLOGÍA”	Reproducción y sexualidad	Reproducción sexual y asexual	Reproducción	https://pruebat.org/material/44386-410862?nav=1
“BIOLOGÍA”	Genética, tecnología y sociedad	Fenotipo, genotipo, cromosomas y genes	Información genética	https://pruebat.org/material/44386-410855?nav=1
“BIOLOGÍA”	Genética, tecnología y sociedad	Métodos, beneficios y riesgos de la manipulación genética	Implicaciones éticas de la manipulación genética	https://pruebat.org/material/44386-410854?nav=1
“QUÍMICA”	Las características de los materiales	Características del conocimiento científico: el caso de la Química	¿Qué es la química?	https://pruebat.org/material/44386-410756?nav=1
“QUÍMICA”	Las características de los materiales	Propiedades de los materiales	¿De qué están hechas las cosas?	https://pruebat.org/material/44386-410760?nav=1
			Ácidos y bases	https://pruebat.org/material/44386-410766?nav=1
			Propiedades químicas de los materiales	https://pruebat.org/material/44386-410771?nav=1
“QUÍMICA”	Estructura y periodicidad de los elementos	Estructura y organización de los elementos en la tabla periódica	La tabla periódica Propiedades periódicas	https://pruebat.org/material/44386-410779?nav=1 https://pruebat.org/material/44386-410781?nav=1
“QUÍMICA”	La reacción química	Las reacciones redox	Reacciones químicas	https://pruebat.org/material/44386-410773?nav=1
“ESPAÑOL”	Signos de puntuación	Uso del punto y seguido y la coma para separar oraciones en párrafos	Colocando la coma	https://pruebat.org/material/44386-410813?nav=1
			La coma	https://pruebat.org/material/44386-410814?nav=1
“ESPAÑOL”	Signos de puntuación	Uso de la coma en la organización de enumeraciones y construcciones coordinadas	Uno, dos, coma	https://pruebat.org/material/44386-410815?nav=1
“ESPAÑOL”	Tipos de Texto Recursos lingüísticos	Modos de plantear, explicar y argumentar las ideas en diferentes textos	Ejercicio: Escribe tu propio cómic o historieta	https://pruebat.org/material/44386-410866?nav=1
			Escribe tu artículo de opinión	https://pruebat.org/material/44386-410816?nav=1

			Escribe tu autobiografía	https://pruebat.org/material/44386-410817?nav=1
			Escribe tu ensayo	https://pruebat.org/material/44386-410869?nav=1
			Escribe tu obra de teatro	https://pruebat.org/material/44386-410833?nav=1
			Escribe un cuento	https://pruebat.org/material/44386-410834?nav=1
			Guía para escribir tu propio cómic o historieta	https://pruebat.org/material/44386-410867?nav=1
			Guía para hacer tu autobiografía	https://pruebat.org/material/44386-410818?nav=1
			Guía para hacer un artículo de opinión	https://pruebat.org/material/44386-410819?nav=1
			Guía para hacer un cuento	https://pruebat.org/material/44386-410835?nav=1
			Guía para hacer un ensayo	https://pruebat.org/material/44386-410870?nav=1
			Guía para hacer una obra de teatro	https://pruebat.org/material/44386-410836?nav=1
			La carta formal: Práctica	https://pruebat.org/material/44386-410830?nav=1
			Toda historia tiene una forma	https://pruebat.org/material/44386-410839?nav=1
"ESPAÑOL"	Textos informativos	Propósitos de los textos informativos	El reglamento	https://pruebat.org/material/44386-410823?nav=1
			El reglamento: Ejemplo	https://pruebat.org/material/44386-410824?nav=1
			El reglamento: Práctica	https://pruebat.org/material/44386-410825?nav=1
			La carta formal	https://pruebat.org/material/44386-410828?nav=1
"ESPAÑOL"	Documentos legales y administrativos	Propósitos de los textos, legales y administrativos	La carta formal: Ejemplo	https://pruebat.org/material/44386-410829?nav=1

"ESPAÑOL"	Textos periodísticos	Propósitos de las noticias, reportajes y artículos de opinión	¿Cómo saber si una noticia es verdadera?	https://pruebat.org/material/44386-410822?nav=1
			Identifica la veracidad de las noticias	https://pruebat.org/material/44386-410826?nav=1
			Identificando la noticia	https://pruebat.org/material/44386-410827?nav=1
"ESPAÑOL"	Textos periodísticos	Diferencias entre hechos, opiniones, comentarios y valoraciones: expresiones que distinguen la opinión personal: creo que, en mi opinión, pienso que, de acuerdo con, siguiendo la opinión de, se cree que	Los artículos de opinión	https://pruebat.org/material/44386-410821?nav=1
"HISTORIA"	<i>Historia de México</i>	Las culturas prehispánicas y la conformación de la Nueva España		
"HISTORIA"	<i>Historia de México</i>	Mesoamérica y sus áreas culturales	La Línea del Tiempo	https://pruebat.org/material/44386-410784?nav=1
			La Trama del Tiempo: El Clásico	https://pruebat.org/material/44386-410785?nav=1
			La Trama del Tiempo: El Posclásico	https://pruebat.org/material/44386-410786?nav=1
			La Trama del Tiempo: El Preclásico	https://pruebat.org/material/44386-410787?nav=1
"HISTORIA"	<i>Historia de México</i>	El virreinato y la instauración de las audiencias	La Trama del Tiempo: La Colonia Parte I	https://pruebat.org/material/44386-410790?nav=1
"HISTORIA"	<i>Historia de México</i>	La Colonia	La Trama del Tiempo: La Colonia Parte II	https://pruebat.org/material/44386-410791?nav=1

“HISTORIA”	<i>Historia de México</i>	Nueva España desde su consolidación hasta la Independencia	Sabías que ... buscando descansar en paz	https://pruebat.org/material/44386-410792?nav=1
“HISTORIA”	<i>Historia de México</i>	El crecimiento de Nueva España: Expansión de la minería, la agricultura y la ganadería	Sabías que... grupos de españoles en la Nueva España	https://pruebat.org/material/44386-410793?nav=1
“HISTORIA”	<i>Historia de México</i>	Desarrollo y consumación de la Independencia	Independencia de México	https://pruebat.org/material/44386-410794?nav=1
			Independencia de México	https://pruebat.org/material/44386-410795?nav=1
“HISTORIA”	<i>Historia de México</i>	De la consumación de la Independencia al inicio de la Revolución Mexicana (1821- 1911)	La Trama del Tiempo: La Reforma	https://pruebat.org/material/44386-410797?nav=1
			La Trama del Tiempo: México Independiente Parte I	https://pruebat.org/material/44386-410798?nav=1
			La Trama del Tiempo: México Independiente Parte II	https://pruebat.org/material/44386-410799?nav=1
“HISTORIA”	<i>Historia de México</i>	La guerra con Estados Unidos	La Trama del Tiempo: México Independiente Parte III	https://pruebat.org/material/44386-410800?nav=1
“HISTORIA”	<i>Historia de México</i>	La intervención francesa y el imperio	Sabías que... la modernización del país con pantalones	https://pruebat.org/material/44386-410803?nav=1
“HISTORIA”	<i>Historia de México</i>	En busca de un sistema político: La Reforma	Sabías que... licencias para mendigar	https://pruebat.org/material/44386-410804?nav=1
“HISTORIA”	<i>Historia de México</i>	Los gobiernos de la República Restaurada	Sabías que... un nombre para la ocasión	https://pruebat.org/material/44386-410801?nav=1
“HISTORIA”	<i>Historia de México</i>	El Porfiriato y sus características	Sabías Que...El Benemérito de las Américas	https://pruebat.org/material/44386-410802?nav=1