

Matemática



Índice temático



Unidad

Números

Evaluación inicial.....

LECCIÓN 1

Números enteros

Números positivos y números negativos

Representación de números enteros.....

Valor absoluto

Orden y comparación.....

Adición en \mathbb{Z}

Sustracción en \mathbb{Z}

Evaluación

LECCIÓN 2

Fraciones y decimales

Representación

Conversión.....

Orden y comparación.....

Adición y sustracción.....

Multiplicación y división de fracciones.....

Multiplicación y división de decimales.....

Operaciones combinadas.....

Evaluación

LECCIÓN 3

Potencias

Potencias de base 10

Descomposición aditiva canónica.....

Multiplicación y división de potencias de base 10.....

Notación científica.....

Evaluación

Taller de TIC.....

LECCIÓN 4

Porcentaje

Representación de porcentajes.....

Cálculo de porcentajes.....

Aplicaciones.....

Evaluación

Taller de Resolución de problemas.....

Modelamiento de pregunta tipo SIMCE®.....

Evaluación final.....

Unidad

Álgebra y funciones

Evaluación inicial.....

LECCIÓN 5

Lenguaje algebraico

Constantes y variables.....

Lenguaje algebraico.....

Expresiones algebraicas.....

Valorización de expresiones algebraicas.....

Reducción de expresiones algebraicas.....

Evaluación

LECCIÓN 6

Propiedades

Propiedades de la adición.....

Propiedades de la multiplicación.....

Propiedad distributiva.....

Aplicaciones.....

Evaluación

Taller de TIC.....

LECCIÓN 7

Ecuaciones e inecuaciones

Ecuaciones.....

Inecuaciones.....

Planteo de ecuaciones.....

Planteo de inecuaciones.....

Análisis de resultados.....

Evaluación

LECCIÓN 8

Variaciones proporcionales

Razón.....

Proporción.....

Proporción directa.....

Proporción inversa.....

Aplicaciones.....

Evaluación

Taller de Resolución de problemas.....

Modelamiento de pregunta tipo SIMCE®.....

Evaluación final.....



Unidad **Geometría**

Unidad **Probabilidad y estadística**

Evaluación inicial.....

- LECCIÓN 9** Área de polígonos
 - Polígonos y ángulos.....
 - Área de paralelogramos.....
 - Área de triángulos.....
 - Área de trapecios.....
 - Aplicaciones.....

Evaluación.....

- LECCIÓN 10** Círculo
 - El círculo.....
 - Perímetro del círculo.....
 - Área del círculo.....
 - Área de figuras compuestas.....

Evaluación.....

Taller de TIC.....

- LECCIÓN 11** Construcciones geométricas
 - Rectas perpendiculares.....
 - Rectas paralelas.....
 - Bisectrices.....
 - Alturas.....
 - Punto medio de un segmento.....
 - Transversales de gravedad.....
 - Simetrales.....
 - Ángulos, triángulos y cuadriláteros.....

Evaluación.....

- LECCIÓN 12** Movimientos de figuras planas
 - Plano cartesiano.....
 - Vectores.....
 - Posición y desplazamiento.....
 - Juegos y desplazamiento.....

Evaluación.....

Taller de Resolución de problemas.....

Modelamiento de pregunta tipo SIMCE®.....

Evaluación final.....

Evaluación inicial.....

- LECCIÓN 13** Tablas y gráficos
 - Población y muestra.....
 - Tablas de frecuencias.....
 - Gráficos de barras.....
 - Histogramas.....
 - Diagrama de tallo y hojas.....
 - Gráfico circular.....

Evaluación.....

- LECCIÓN 14** Medidas de tendencia central
 - Media aritmética.....
 - Moda.....
 - Mediana.....
 - Rango.....
 - Inferencias.....

Evaluación.....

Taller de TIC.....

- LECCIÓN 15** Probabilidad
 - Experimentos aleatorios.....
 - Espacio muestral.....
 - Probabilidad de un suceso.....
 - Ley de Laplace.....
 - Triángulo de Pascal.....
 - Árbol de probabilidad.....

Evaluación.....

Taller de Resolución de problemas.....

Modelamiento de pregunta tipo SIMCE®.....

Evaluación final.....