

SCIENCE MINDS

Cup

TEMARIOS

MATEMÁTICAS • 2° DE SECUNDARIA

APRENDIZAJE ESPERADO	TEMAS
Resuelve problemas de multiplicación y división con números enteros, fracciones y decimales positivos y negativos.	<ul style="list-style-type: none"> Multiplicación de números enteros. (incluye problemas) Multiplicación de fracciones. (incluye problemas) Multiplicación de números decimales. (incluye problemas) División de números enteros. (incluye problemas) División de fracciones. (incluye problemas) División de números decimales. (incluye problemas)
Resuelve problemas de potencias con exponente entero y aproxima raíces cuadradas.	<ul style="list-style-type: none"> Producto de potencias. Cociente de potencias. Potencia de una potencia. Raíz cuadrada. (incluye problemas)
Resuelve problemas de proporcionalidad directa e inversa y de reparto proporcional.	<ul style="list-style-type: none"> Reparto proporcional. (incluye problemas) Proporcionalidad directa. (incluye problemas) Proporcionalidad inversa. (incluye problemas)
Formula expresiones de primer grado para representar propiedades (perímetros y áreas) de figuras geométricas y verifica equivalencia de expresiones, tanto algebraica como geoméricamente (análisis de las figuras).	<ul style="list-style-type: none"> Perímetros de figuras geométricas con expresiones algebraicas. Área de figuras geométricas con expresiones algebraicas.
Deduce y usa las relaciones entre los ángulos de polígonos en la construcción de polígonos regulares.	<ul style="list-style-type: none"> Suma de los ángulos interiores de un polígono.
Resuelve problemas mediante la formulación y solución algebraica de sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas.	<ul style="list-style-type: none"> Resolución de sistemas de ecuaciones mediante cualquier método algebraico: (sustitución, igualación o suma y resta) Resolución de problemas mediante sistemas de ecuaciones.