



Guía de Estudio para Extraordinario de Pensamiento Matemático II

Profesor (a): Sotelo Badillo José David

Tema Central	Conceptos para Estudiar	
Lenguaje algebraico	Orden de operaciones	Ejercicios resueltos en clase
Mínimo común múltiplo (mcm)	Operaciones con fracciones	Ejercicios resueltos en clase
Máximo común divisor (MCD)	Operaciones con fracciones	Ejercicios resueltos en clase
Números primos	Definición y operaciones	Ejercicios resueltos en clase
Números reales	Definición y operaciones	Ejercicios resueltos en clase
Fracciones	Operaciones de suma, resta, multiplicación y división	Ejercicios resueltos en clase
Recta numérica	Operaciones con números reales	Ejercicios resueltos en clase
Conjuntos	Operaciones con conjuntos	Ejercicios resueltos en clase
Proporcionalidad	Operaciones de proporciones	Ejercicios resueltos en clase
Porcentaje	Operaciones de tanto por ciento	Ejercicios resueltos en clase
Matemática Financiera	Interés simple e interés compuesto	Ejercicios resueltos en clase
Figuras geométricas	Cálculo del área y del volumen	Ejercicios resueltos en clase
Teoremas de: Pitágoras y Tales	Definición y operaciones con triángulos	Ejercicios resueltos en clase
Polígonos	Clasificación y cálculo de sus ángulos	Ejercicios resueltos en clase
Plano cartesiano	Encontrar puntos y calcular la distancia entre dos puntos	Ejercicios resueltos en clase
Ecuaciones lineales de una incógnita	Simplificar las expresiones algebraicas	Ejercicios resueltos en clase
Ecuaciones lineales de dos incógnitas	Resolución por el método de reducción (sumas y restas) y por método de sustitución	Ejercicios resueltos en clase

Consultar en los apuntes del cuaderno donde se explicaron los temas anteriores basados en el libro: Pensamiento Matemático II de la editorial Alec.

Khan Academy

