



FICHA DE REFUERZO EDUCATIVO

CURSO: 4°

ÁREA: Conocimiento de Matemáticas

PROFESOR/A: David López

CONTENIDOS OBJETO DE ESTUDIO Y APRENDIZAJE:

1ª EVALUACIÓN

TEMA 1

- Fracción generatriz
- Representación de raíces en la recta real
- Operaciones combinadas

TEMA 2

- Potencias de base real y exponente entero
- Radicales
 - o Operaciones con radicales
 - o Potencias de base real y exponente racional
 - o Racionalización

TEMA 3

- Operaciones con polinomios
 - o División
 - o Ruffini
- Fracciones algebraicas

TEMA 4

- Ecuaciones de 2º grado
- Sistemas de ecuaciones
- Resolución de problemas

TEMA 5

- Inecuaciones
- Sistemas de inecuaciones
 - o Resolución mediante representación gráfica

2ª EVALUACIÓN

TEMA PROPORCIONALIDAD

- Proporcionalidad directa
- Proporcionalidad inversa
- Proporcionalidad compuesta
- Repartos
 - o Directos
 - o Inversos

TEMA 6

- Razón de semejanza
 - o Longitudes
 - o Áreas
 - o Volúmenes

TEMA 7

- Medida de ángulos
- Razones trigonométricas de un ángulo cualquiera
- Resolución de triángulos rectángulos

TEMA 8

- Vectores en el plano
- Sistema de referencia
- Rectas en el plano
 - o Posición relativa de dos rectas

3ª EVALUACIÓN

TEMA 9

- Análisis de funciones
- Representación y análisis de rectas
- Representación y análisis de parábolas

TEMA 10

- Función de proporcionalidad inversa
- Función exponencial

TEMA 11

- Estadística unidimensional
 - o Parámetros de centralización
 - o Estudio de parámetros de dispersión con y sin calculadora

TEMA 12

- Recuento de configuraciones
- Combinatoria
 - o Variaciones con y sin repetición
 - o Permutaciones
 - o Combinaciones

TEMA 12

- Probabilidad
 - o Regla de Laplace
 - o Árbol de probabilidades

Arévalo, 25 junio del 2019