



FICHA DE REFUERZO EDUCATIVO

CURSO: 4º

ÁREA: Conocimiento de Matemáticas

PROFESOR/A: David López

CONTENIDOS OBJETO DE ESTUDIO Y APRENDIZAJE:

TEMA 1

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

TEMA 2

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

Potencias de base real y exponente racional

Racionalización

TEMA 3

- Operaciones con polinomios
- División
- Ruffini

Fracciones algebraicas

TEMA 4

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

TEMA 5

- Inecuaciones
- Sistemas de inecuaciones
- Resolución mediante representación gráfica

TEMA 6

- Razón de semejanza
- Longitudes
- Áreas
- 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
- Posición relativa de dos rectas

TEMA 13 APLICADAS

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

TEMA 9

- Representación y análisis de rectas
- Representación y análisis de parábolas

TEMA 10

- Función de proporcionalidad inversa
- Función exponencial

TEMA 11

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

TEMA 12

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

TEMA 13 ACADÉMICAS

Problemas:

- 1 incógnita
- 2 incógnitas
- 2º grado

Arévalo, 26 junio del 2017