

FICHA DE REFUERZO EDUCATIVO

CURSO: 3°

ÁREA: Matemáticas

PROFESOR/A: Iván Gómez

CONTENIDOS OBJETO DE ESTUDIO Y APRENDIZAJE:

Recta real

- Fracciones generatrices
- Intervalos
- Representación de raíces
- Redondeos y aproximaciones

Potencias

- Operaciones con potencias de la misma base
- Raíces como potencias
- Potencias con exponente negativo

Raíces

- Extracción e inclusión de términos en una raíz
- Operaciones con raíces con el mismo radicando
- Operaciones con raíces con el mismo índice
- Racionalización

Polinomios

- Operaciones
 - Suma y resta
 - Producto
 - División
 - División con Ruffini
 - Comprobación de la división

Ecuaciones

- Primer grado
 - Una incógnita
 - Dos incógnitas
- Segundo grado
- Bicuadradas

Áreas y volúmenes

- Teorema de Pitágoras
- Teorema de Tales
- Áreas de figuras planas sencillas
- Volumen de figuras sencillas

Sucesiones

- Aritméticas
 - Término general
 - Suma de n términos
- Geométrica
 - Término general

Funciones

- Estudio de las características más básicas de las funciones

Estadística y probabilidad

- Variables discreta y continua
 - Tabla de frecuencias
 - Moda, media y mediana
 - Desviación típica (calculadora)

Arévalo, 26 junio del 2017