



CONTENIDOS PRIORITARIOS - 2018

Asignatura: Matemática
Prof. Carlos López

Curso: 4º

1º TRIMESTRE

1. Identificación de regularidades en sucesiones. Conjetura y prueba informal de fórmulas de sucesiones aritméticas y geométricas.
2. Fórmula de obtención de términos. Fórmula de las sumas parciales. Modelización de situaciones problemáticas mediante sucesiones.
3. Logaritmicación. Análisis de propiedades de exponentes y logaritmos. Problemas que se modelizan mediante ecuaciones exponenciales y logarítmicas.
4. Interés compuesto. Tasa nominal anual. Capitalización.

2º TRIMESTRE

5. Función lineal, revisión. Solución gráfica de sistemas simultáneos lineales.
6. Función cuadrática, revisión. Forma canónica y factorizada de la parábola.
7. Función inversa. Función compuesta.
8. Funciones exponenciales.

3º TRIMESTRE

9. Circunferencia trigonométrica. Extensión de seno, coseno y tangente a cualquier ángulo. Ecuaciones trigonométricas.
10. Teoremas del seno y del coseno. Área de un triángulo. Modelización de problemas mediante triángulos.