



CONTENIDOS PRIORITARIOS - 2018

Asignatura: Matemática
Prof. Carlos López

Curso: 3º

1º TRIMESTRE

1. Problemas de conteo. Problemas que involucran permutaciones, variaciones simples y con repetición y combinaciones. Uso de fórmulas para modelizar problemas que involucren conteo.
2. Proporcionalidad directa y el porcentaje. Interés simple.
3. Expresiones algebraicas, factorización simple, por grupos, diferencia de cuadrados y expresiones cuadráticas. Expresiones algebraicas racionales.
4. Ecuaciones e inecuaciones lineales. Sistemas de ecuaciones lineales.

2º TRIMESTRE

5. Ecuación cuadrática, fórmula resolvente.
6. Análisis de gráficos, distancia tiempo-velocidad tiempo.
7. Función lineal, revisión. Solución gráfica de sistemas simultáneos lineales.
8. Programación lineal.
9. Función cuadrática. Eje de simetría, vértices. Raíces. Intersección de rectas y parábolas.

3º TRIMESTRE

10. Razones trigonométricas, valores y relaciones. Modelización y resolución de problemas mediante triángulos rectángulos.
11. Problemas que se modelizan mediante circunferencias. Rectas tangentes. Ángulos inscritos en una circunferencia y relación con el ángulo central correspondiente. Cuadriláteros cíclicos.