

MATEMÁTICAS APLICADAS 3º ESO

CONTENIDOS MÍNIMOS SEPTIEMBRE 2017

El alumno debe ser capaz de:

- Resolver problemas numéricos de la realidad cotidiana desarrollando procesos y utilizando leyes de razonamiento matemático.
- Utilizar los números (enteros, decimales y fracciones), sus operaciones y propiedades para recoger, interpretar, transformar e intercambiar información cuantitativa.
- Aplicar la jerarquía de las operaciones para operar con los números enteros, decimales y racionales.
- Transformar las fracciones en números decimales (exactos y periódicos).
- Utilizar las propiedades de las potencias y la notación científica para expresar números grandes y operar con ellos, con o sin calculadora, con la finalidad de simplificar los cálculos.
- Determinar las regularidades, relaciones y propiedades que aparecen en conjuntos de números, usando el lenguaje algebraico.
- Identificar sucesiones numéricas, progresiones aritméticas y geométricas.
- Resolver ecuaciones de primer y segundo grado, describiendo el proceso seguido y comprobando las soluciones.