

CONTENIDOS MÍNIMOS NECESARIOS PARA SUPERAR LAS MATEMÁTICAS DE 1º DE ESO Curso académico 2009-2010

Estos contenidos pertenecen a los bloques de aritmética y álgebra:

- Operaciones con números naturales.
- Potencias y raíces.
- Divisibilidad
- Los números enteros.
- Los números decimales.
- El sistema métrico decimal.
- Las fracciones. Operaciones
- Proporcionalidad.
- Operaciones con monomios.
- Resolución de ecuaciones de primer grado.
- Resolución de problemas muy sencillos.
- Teorema de Pitágoras. Aplicación a figuras planas sencillas.

CONTENIDOS MÍNIMOS NECESARIOS PARA SUPERAR LAS MATEMÁTICAS DE 2º DE ESO CURSO 2009-2010

Estos contenidos pertenecen a los bloques de aritmética y álgebra:

- Números enteros y divisibilidad.
- Sistema métrico decimal. Sistema sexagesimal.
- Fracciones.
- Proporcionalidad.
- Problemas aritméticos.
- Expresiones algebraicas.
- Ecuaciones de primer y segundo grado.
- Sistemas de ecuaciones lineales.
- Resolución de problemas con ecuaciones de 1º, 2º grado y sistemas.
- Teorema de Pitágoras
- Cálculo de áreas y perímetros de figuras planas
- Volúmenes y áreas de cuerpos geométricos

CONTENIDOS MÍNIMOS NECESARIOS PARA SUPERAR LAS MATEMÁTICAS DE 3º DE ESO CURSO 2009-2010

Dada la importancia de las Matemáticas como herramienta, para otras asignaturas y para ella misma, se consideran como contenidos mínimos, el demostrar destrezas y habilidades en los bloques de Aritmética y Álgebra.

- Operaciones combinadas con números enteros y racionales (fracciones).
- Operaciones con potencias y raíces y la combinación de las mismas.
- Notación científica.
- Operaciones con polinomios, factor común, productos notables.
- Teorema de Ruffini.
- Ecuaciones de primer y segundo grado (completas e incompletas).
- Sistemas de ecuaciones lineales.
- Resolución de problemas de ecuaciones y sistemas.
- Concepto de función y su interpretación
- Función afín.
- Teorema de Pitágoras aplicado a figuras planas y cuerpos geométricos.