

MATEMÁTICAS 1º ESO

CONTENIDOS MÍNIMOS SEPTIEMBRE 2017

El alumno debe ser capaz de:

- Resolver problemas numéricos y geométricos de la realidad cotidiana desarrollando procesos y utilizando leyes de razonamiento matemático.
- Identificar y utilizar los números naturales, decimales, fraccionarios, así como porcentajes sencillos.
- Representar, ordenar y comparar números decimales y fraccionarios, haciendo uso de fracciones equivalentes.
- Realizar operaciones combinadas sencillas (no más de dos operaciones encadenadas y un paréntesis) entre los distintos tipos de números (naturales, decimales y fraccionarios) con posible aparición de raíces cuadradas exactas y potencias de exponente natural.
- Representar, ordenar e interpretar adecuadamente la información cuantitativa de contextos próximos.
- Realizar operaciones de aproximación y truncamiento de números decimales.
- Obtener el decimal y el porcentaje equivalente a una fracción.
- Identificar números primos y compuestos.
- Calcular los divisores de un número natural, haciendo uso de los criterios de divisibilidad.
- Descomponer un número natural en factores primos.
- Calcular el M.C.D. y el m.c.m. a través de sus múltiplos y divisores comunes a varios números.
- Reconocer, describir y clasificar figuras planas elementales (triángulo, cuadrado, figuras poligonales) y calcular sus perímetros, áreas (por descomposición de figuras simples) y ángulos de las mismas.
- Clasificar triángulos y cuadriláteros, determinando sus propiedades y relaciones.
- Realizar construcciones geométricas sencillas (mediatriz y bisectriz) y conocer sus propiedades.