

CONTENIDOS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN MÍNIMOS PARA LAS MATEMÁTICAS DE 1º E.S.O.

Para superar la asignatura de Matemáticas de 1º de ESO los alumnos y alumnas deberán ser capaces, al menos, de:

- Presentar los procesos matemáticos con orden y limpieza, bien razonados y argumentando con criterios lógicos.
- Realizar todos los cálculos sin el uso de la calculadora, detallando el proceso.

Números y álgebra

- Redondear un número natural a determinado orden de magnitud.
- Obtener, sin calculadora, el valor de expresiones con naturales, enteros y decimales que contengan operaciones combinadas, con un máximo de dos niveles de paréntesis.
- Realizar las cuatro operaciones con fracciones sin paréntesis.
- Aplicar las propiedades del producto y cociente de potencias de la misma base natural.
- Calcular potencias de exponente natural y raíces cuadradas exactas.
- Elegir el tipo de cálculo adecuado ante un problema aritmético con números enteros, decimales y fracciones, y dar significado a las operaciones, métodos y resultados obtenidos, atendiendo al enunciado.
- Descomponer en factores primos un número natural, calcular el MCM y mcd de un par de números y aplicar los conceptos de divisibilidad, MCM y mcd a problemas sencillos.
- Reconocer el tipo de relación que existe entre dos magnitudes y diferenciar si la relación es de proporcionalidad directa o inversa.
- Emplear convenientemente la regla de tres simple en problemas de proporcionalidad directa e inversa, en contextos de la vida cotidiana.
- Calcular porcentajes directos y aplicarlo en contextos.
- Dominar las diferentes unidades de medida (longitud, peso, capacidad y superficie) y las relaciones que pueden establecerse entre ellas.
- Conocer el sistema sexagesimal aplicado a ángulos y a la medida del tiempo.
- Hacer la traducción de enunciados muy sencillos a lenguaje algebraico.
- Realizar operaciones básicas con monomios.
- Resolver ecuaciones con una incógnita con un nivel de paréntesis y sin denominadores.
- Plantear y resolver algún problema sencillo usando ecuaciones.

Geometría

- Reconocer, describir, clasificar y dibujar las diferentes figuras planas y sus elementos.
- Realizar construcciones con regla y compás de polígonos, rectas notables, transporte de ángulos,...
- Aplicar el teorema de Pitágoras para obtener longitudes y áreas de figuras planas sencillas.

Funciones

- Representar puntos en unos ejes cartesianos e interpretar puntos o gráficas que responden a un contexto.

Estadística y probabilidad

- Elaborar e interpretar tablas estadísticas y representar gráficamente la información mediante diagramas de barras y sectores.