

INFORME INDIVIDUALIZADO DE ÁREA NO SUPERADA

EDUCACIÓN SECUNDARIA

Nivel: 1º ESO

Área: MATEMÁTICAS

ASPECTOS CURRICULARES NO ALCANZADOS

OBJETIVOS / CONTENIDOS

Tema 1: Números naturales:

- Conocer y utilizar los números naturales para contar, ordenar e identificar los elementos de un conjunto.
- Elaborar estrategias para identificar regularidades en series numéricas sencillas de números naturales.
- Comprender los conceptos de múltiplo y divisor de un número natural.
- Distinguir entre números primos y compuestos.
- Descomponer factorialmente un número natural.
- Obtener los divisores de un número por su descomposición factorial
- Obtener el MCD y el mcm de dos o más números a partir de sus descomposiciones factoriales

Tema 2 Números enteros

- Representar gráficamente números enteros sobre una recta graduada.
 - Comprender el concepto de valor absoluto de un número entero a partir de la distancia entre el origen y un punto representativo de la recta graduada.
 - Comparar y ordenar números enteros de igual o diferente signo.
- Conocer y aplicar las reglas que permiten sumar, restar, multiplicar y dividir números enteros, así como obtener potencias de exponente natural de números enteros

Tema 3: Potencias y raíz cuadrada

- Conocer las potencias de base y exponente naturales y relacionarlas de forma adecuada con el producto de números naturales.
- Realizar operaciones con potencias y elegir el método más sencillo para ello.
- Conocer y aplicar los conceptos de raíz cuadrada exacta y raíz cuadrada entera de números naturales.

Tema 4 Fracciones

- Utilizar las fracciones de números naturales para representar partes de la unidad.
- Interpretar y utilizar las fracciones como operadores y cocientes de números naturales en el contexto adecuado.
- Conocer y manejar las operaciones de la suma, la resta, la multiplicación y la división de fracciones.

Tema 6: Proporcionalidad.

- Detectar posibles relaciones de proporcionalidad directa e inversa entre dos magnitudes comparables.
- Calcular e interpretar las constantes de proporcionalidad.
- Utilizar la regla de tres simple, directa, e inversa para resolver problemas.
- Conocer las distintas formas de interpretar los porcentajes y aplicarlos a los problemas

Tema 7: Expresiones algebraicas y ecuaciones

- Trasladar al lenguaje algebraico informaciones numéricas expresadas en un lenguaje ordinario cercano a los alumnos.
- Traducir al lenguaje ordinario sencillas expresiones algebraicas e identificar sus distintos componentes.
- Conocer y calcular el valor numérico de una expresión algebraica.
- Reducir expresiones algebraicas sencillas compuestas por monomios.



- Conocer el concepto de ecuación
- Resolver ecuaciones de primer grado

ACTIVIDAD DE RECUPERACIÓN

Realización de una prueba escrita sobre los contenidos no alcanzados. Dicha prueba tendrá lugar el día 1 de Septiembre. A las 8:30 h.