

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

2º ESO

Materias pendientes de cursos anteriores

Matemáticas de 1º de ESO: 24/25 de abril de 2023 (para 2º A, B, C, D) o 26 de abril de 2023 (para 2º F, G, PMAR)

Todos los alumnos realizarán el examen el día mencionado, según su grupo de referencia. Para aquellos que cursen la materia de Recuperación de Matemáticas de 2º de ESO será a la hora y en el aula de dicha materia y para el resto será a la hora y en el aula de la materia de Matemáticas de 2º ESO o en el aula del ámbito científico y matemático de PMAR.

Contenidos:

Bloque 2: Números y operaciones 1. Números Naturales - Operaciones con números Naturales. - Divisibilidad de los números naturales. - Múltiplos y divisores - Criterios de divisibilidad. - Descomposición de un número en factores primos. - Divisores comunes a varios números. - El máximo común divisor de dos o más números naturales. - Múltiplos comunes a varios números. - El mínimo común múltiplo de dos o más números naturales. - Números primos y compuestos	2. Números enteros. - Números negativos. - Significado y utilización en contextos reales. - Números enteros. - Representación, ordenación en la recta numérica y operaciones. - Operaciones con calculadora. - Valor absoluto de un número	3. Los números racionales y decimales. - Operaciones con números racionales - Fracciones en entornos cotidianos. - Fracciones equivalentes. - Comparación de fracciones. - Representación, ordenación y operaciones. - Operaciones con números racionales. - Uso del paréntesis. - Jerarquía de las operaciones - Cifras decimales - Representación, ordenación y operaciones. - Relación entre fracciones y decimales. - Conversión y operaciones	4. Razones y proporciones - Identificación y utilización en situaciones de la vida cotidiana de magnitudes directamente proporcionales. - Aplicación a la resolución de problemas.	Bloque 2: Álgebra 1. Iniciación al lenguaje algebraico. 2. Traducción de expresiones del lenguaje cotidiano, que representen situaciones reales, al algebraico y viceversa. 3. El lenguaje algebraico para generalizar propiedades y simbolizar relaciones. 4. Obtención de fórmulas y términos generales basada en la observación de pautas y regularidades. 5. Obtención de valores numéricos en fórmulas sencillas.
Bloque 3: Geometría 1. Elementos básicos de la geometría del plano. Relaciones y propiedades de figuras en el plano. - Rectas paralelas y perpendiculares. - Ángulos y sus relaciones. - Construcciones geométricas sencillas: mediatriz de un segmento y bisectriz de un ángulo. - Ángulos. Clases de ángulos - Propiedades.	2. Figuras planas elementales: triángulo, cuadrado, figuras poligonales. - Triángulos. Elementos. Clasificación. Propiedades. - Cuadriláteros. Elementos. Clasificación. Propiedades. - Diagonales, apotema y simetrías en los polígonos regulares - Ángulos exteriores e interiores de un polígono. Medida y cálculo de ángulos de figuras planas. 3. Cálculo de áreas y perímetros de figuras planas. - Cálculo de áreas por descomposición en figuras simples. - Circunferencia, círculo, arcos y sectores circulares. - Ángulo inscrito y ángulo central de una circunferencia.	Bloque 4: Funciones 1. Coordenadas cartesianas: representación e identificación de puntos en un sistema de ejes coordenados. 2. Tablas de valores. Representación de una gráfica a partir de una tabla de valores. 3. Funciones lineales. Gráfica a partir de una ecuación.	Bloque 5. Estadística y probabilidad 1. Población e individuo. - Muestra. - Variables estadísticas. - Variables cualitativas y cuantitativas. 2. Recogida de información. - Tablas de datos. - Frecuencias. - Organización en tablas de datos recogidos en una experiencia. - Frecuencias absolutas y relativas. - Frecuencias acumuladas. - Diagramas de barras y de sectores. - Polígonos de frecuencias. - Interpretación de los gráficos	

Recuperación de Matemáticas de 1º de ESO: misma fecha que Matemáticas de 1º ESO