

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

2º ESO

Materias pendientes de cursos anteriores

Matemáticas de 1º de ESO: 9 de mayo de 2022

El examen se realizará a la hora y en el aula de la clase de Matemáticas de 2º de ESO.

Contenidos:

<p>Bloque 2: Números y operaciones</p> <p>1. Números Naturales</p> <ul style="list-style-type: none">- 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	<p>2. Números enteros.</p> <ul style="list-style-type: none">- 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	<p>3. Los números racionales y decimales.</p> <ul style="list-style-type: none">- 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	<p>4. Razones y proporciones</p> <ul style="list-style-type: none">- Identificación y utilización en situaciones de la vida cotidiana de magnitudes directamente proporcionales.- Aplicación a la resolución de problemas.	<p>Bloque 2: Álgebra</p> <ol style="list-style-type: none">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.
<p>Bloque 3: Geometría</p> <p>1. Elementos básicos de la geometría del plano. Relaciones y propiedades de figuras en el plano.</p> <ul style="list-style-type: none">- 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.	<p>2. Figuras planas elementales: triángulo, cuadrado, figuras poligonales.</p> <ul style="list-style-type: none">- 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.	<p>Bloque 4: Funciones</p> <ol style="list-style-type: none">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.	<p>Bloque 5. Estadística y probabilidad</p> <ol style="list-style-type: none">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: 11 de mayo de 2022

El examen se realizará a la hora y en el aula de la clase de Recuperación de Matemáticas de 2º de ESO