



PROGRAMA MÍNIMO PARA PENDIENTES DE 1º ESO

- Operaciones combinadas de números naturales. Jerarquía de las operaciones.
- Concepto de potencia y operaciones entre potencias de la misma base.
- Cálculo de raíces cuadradas exactas y enteras por tanteo.
- Múltiplos y divisores de un número. Distinción entre número primo y compuesto. Criterios de divisibilidad del 2, 3, 5, 10 y 11. Cálculo del máximo común divisor y mínimo común múltiplo.
- Operaciones combinadas con números enteros.
- Concepto de fracción. Comparación de fracciones. Suma resta, multiplicación y división de fracciones con igual y distinto denominador. Operaciones con números decimales.
- Resolución de ecuaciones sencillas de primer grado.
- Razón entre dos números. cálculo de porcentajes.
- Concepto de recta, semirrecta y segmento. Tipos de ángulos en el plano. mediatriz de un segmento. Bisectriz de un ángulo.
- Clasificación de los triángulos y cuadriláteros. Rectas notables en un triángulo. Clasificación de los polígonos.
- Aplicación del teorema de Pitágoras en los triángulos rectángulos.
- Concepto de círculo y circunferencia. Posiciones relativas entre recta y circunferencia y entre dos circunferencias. Longitud de una circunferencia.
- Unidades de longitud, capacidad y masa.
- Volumen de un cubo.
- Perímetro de un polígono. área de un paralelogramo y de un triángulo.
- Construcción de una tabla estadística. Cálculo de la media aritmética de una serie de datos.



PROGRAMA MÍNIMO PARA PENDIENTES DE 2º ESO

- Operaciones con números enteros: suma, diferencia, multiplicación y división.
- Potencias: producto y cociente de potencias de la misma base.
- Divisibilidad: máximo común divisor y mínimo común múltiplo.
- Fracciones suma, diferencia, multiplicación y división de números decimales.
- Raíces: cálculo de la raíz cuadrada de un número entero y de un número decimal.
- Expresiones algebraicas. Ecuaciones de primer y segundo grado. Resolución de sistemas de ecuaciones.
- Proporcionalidad numérica Proporción directa y proporción inversa. Porcentajes.
- Funciones y gráficas. Representación de un punto en la gráfica. Media aritmética.
- Medida de tiempo: suma, diferencia, multiplicación y división de tiempos.
- Teorema de Pitágoras.
- Geometría del espacio. Reconocimiento de Prismas y Pirámides.



PROGRAMA MÍNIMO PARA PENDIENTES DE 3º ESO

- Operaciones con fracciones. Paso de decimal a fracción.
- Propiedades de las potencias.
- Simplificación de radicales. Paso de radical a potencia. Producto y cociente de radicales. Suma de radicales semejantes.
- Identidades notables.
- Producto y cociente de polinomios. Factorización.
- Proporcionalidad directa e inversa.
- Ecuaciones de primer y segundo grado. Problemas.
- Sistemas de ecuaciones. Problemas.
- Teorema de Pitágoras. Cálculo de longitudes y áreas.
- Representación gráfica de rectas y parábolas.