

MATEMÁTICAS PRIMERO DE ESO. CURRÍCULUM LOMCE

| Números/Álgebra | Geometría | Funciones | Estadística/Probabilidad |
|--|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Divisibilidad de los números naturales. - Criterios de divisibilidad. - Números primos y compuestos. - Descomposición de un número en factores primos. - Múltiplos y divisores comunes a varios números. - Máximo común divisor y mínimo común múltiplo de dos o más números naturales de dos cifras. - Números negativos. Significado y utilización. - Números enteros. Representación, ordenación en la recta numérica. - Fracciones equivalentes. Comparación de fracciones y ordenación - Números decimales. Representación y ordenación. - Operaciones con números enteros. - Operaciones con fracciones. - Operaciones con decimales. - Elaboración y utilización de estrategias para el cálculo mental, para el cálculo aproximado y para el cálculo con calculadora u otros medios tecnológicos. - Potencias de números enteros con exponente natural. - Cuadrados perfectos. Raíces cuadradas. Estimación y obtención de raíces aproximadas. - Jerarquía de las operaciones. - Resolución de problemas con números naturales, enteros, fraccionarios y decimales. - Iniciación al lenguaje algebraico. - Traducción de expresiones muy sencillas del lenguaje cotidiano al algebraico y viceversa. - Operaciones con expresiones algebraicas o simbólicas muy sencillas. - Ecuaciones. Resolución de ecuaciones sencillas. | <ul style="list-style-type: none"> - Elementos básicos de la geometría del plano. - Relaciones y propiedades de figuras en el plano: Paralelismo y perpendicularidad. - Ángulos y sus relaciones. - Construcciones geométricas sencillas: mediatriz, bisectriz. Propiedades. - Figuras planas elementales: triángulo, cuadrado, figuras poligonales. - Clasificación de triángulos y cuadriláteros. Propiedades y relaciones. - Medida y cálculo de ángulos de figuras planas. - Cálculo de áreas y perímetros de figuras planas. - Cálculo de áreas por descomposición en figuras simples. - Circunferencia, círculo, arcos y sectores circulares. - Resolución de problemas geométricos sencillos - Interés por las diferentes producciones culturales y artísticas en donde aparezcan los elementos estudiados (películas, cortos, videos artísticos, animación, documentales, publicidad). - Interés y disfrute de las posibilidades que nos ofrecen los diferentes entornos artísticos: museos, exposiciones, galerías de arte, auditorios, teatros, páginas web y blogs de museos, exposiciones artísticas, galerías de arte. - Respeto y valoración de las distintas manifestaciones artísticas. - Expresión crítica de sus conocimientos, ideas, opiniones y preferencias respecto a las manifestaciones artísticas. | <ul style="list-style-type: none"> - Representación e identificación de puntos en un sistema de ejes coordenados. - Concepto de función. - Variable dependiente e independiente. - Formas de presentación (lenguaje verbal, tabla, gráfica, fórmula). - Crecimiento y decrecimiento de una función. - Resolución de problemas sencillos mediante el estudio de funciones. | <ul style="list-style-type: none"> - Población e individuo. Muestra - Variable estadística: cualitativa y cuantitativa - Tablas de organización de datos. - Frecuencia: absoluta y relativa. - Diagramas de barras y de sectores. - Polígonos de frecuencia. - Resolución de problemas sencillos en los que intervengan datos estadísticos. - Fenómeno aleatorio. - Diseño de experiencias sencillas. - Frecuencia relativa y probabilidad. |