

1º ESO

1. Números naturales.
 - 1.1. Operaciones con números naturales. Jerarquía de las operaciones.
 - 1.2. Resolución de problemas.

2. Divisibilidad.
 - 2.1. Relación de divisibilidad. Múltiplos y divisores.
 - 2.2. Números primos y compuestos.
 - 2.3. Criterios de divisibilidad.
 - 2.4. Descomposición en factores primos.
 - 2.5. Máximo común divisor.
 - 2.6. Mínimo común múltiplo.

3. Números enteros.
 - 3.1. Definición. Valor absoluto.
 - 3.2. Ordenación y representación.
 - 3.3. Operaciones con números enteros. Jerarquía de las operaciones.

4. Números decimales.
 - 4.1. Aproximaciones.
 - 4.2. Representación y ordenación de números decimales.
 - 4.3. Operaciones con números decimales.
 - 4.4. Problemas con números decimales.

5. Fracciones.
 - 5.1. Concepto de fracción.
 - 5.2. Fracciones equivalentes y simplificación de fracciones.
 - 5.3. Comparación de fracciones.
 - 5.4. Relación entre fracciones y decimales.
 - 5.5. Operaciones con fracciones. Jerarquía de las operaciones.
 - 5.6. Problemas con fracciones.

6. Números decimales.
 - 6.1. Aproximaciones.
 - 6.2. Representación y ordenación de números decimales.
 - 6.3. Operaciones con números decimales.
 - 6.4. Relación entre fracciones y decimales.
 - 6.5. Problemas con números decimales.

7. Proporcionalidad y porcentajes.
 - 7.1. Razón y proporción.
 - 7.2. Magnitudes directa e inversamente proporcionales. Constante de proporcionalidad.
 - 7.3. Calculo con porcentajes.

8. Lenguaje algebraico. Ecuaciones de primer grado.
 - 8.1. Iniciación al lenguaje algebraico.
 - 8.2. Valor numérico.
 - 8.3. Operaciones con expresiones algebraicas sencillas.
 - 8.4. Resolución de ecuaciones de primer grado con una incógnita.
 - 8.5. Introducción a la resolución de problemas

9. Elementos en el plano
 - 9.1. Unidades de medida de longitud y superficie.
 - 9.2. Elementos básicos de la geometría del plano.
 - 9.3. Relaciones y propiedades de figuras en el plano: paralelismo y perpendicularidad.
 - 9.4. Construcciones geométricas sencillas: mediatriz, bisectriz. Propiedades.
 - 9.5. Ángulos y sus relaciones. Medida y cálculo de ángulos de figuras planas.

10. Figuras planas
 - 10.1. Triángulos. Clasificación.
 - 10.2. Cuadriláteros. Clasificación.
 - 10.3. Otras figuras poligonales.
 - 10.4. El triángulo y el rectángulo cordobés.
 - 10.5. Circunferencia, círculo, arcos y sectores circulares.

11. Perímetro y áreas

11.1. Cálculo de áreas y perímetros de figuras planas.

11.2. Cálculo de áreas por descomposición en figuras simples.

11.3. Cálculo de áreas y longitudes de figuras circulares.

12. Funciones. Representación en los ejes cartesianos

12.1. Coordenadas cartesianas: representación e identificación de puntos en el plano.

12.2. Organización de datos en tablas de valores.

12.3. Interpretación de gráficas.

13. Estadística y probabilidad

13.1. Definiciones básicas: población, muestra, frecuencias.

13.2. Tablas estadísticas.

13.3. Gráficos estadísticos.

13.4. Experimentos aleatorios. Frecuencia relativa.

13.5. Tablas y diagramas de árbol. Regla de Laplace