

CONTENIDOS MÍNIMOS**BLOQUE I. Números**

1. Significado, uso y representación en la recta de los números enteros y operaciones elementales con n° enteros.
2. Divisibilidad y factorización.
3. Cálculo de m.c.m. y m.c.d.
4. Comparación de fracciones. Operaciones con fracciones.
5. Potencias con exponente natural. Operaciones con potencias.
6. Proporcionalidad directa e inversa.

BLOQUE II. Álgebra

1. Lenguaje algebraico. Expresiones algebraicas.
2. Monomios y polinomios. Operaciones con monomios y polinomios.
3. Resolución de ecuaciones de primer grado.
4. Resolución de ecuaciones de segundo grado.
5. Resolución de problemas en casos sencillos utilizando métodos no algebraicos y ecuaciones.
6. Comprobación e interpretación de la solución.

BLOQUE III. Geometría

1. Elementos básicos para la descripción de las figuras geométricas en el plano: punto, recta, segmento, ángulo.
2. Segmentos proporcionales. Teorema de Tales y aplicaciones.
3. Semejanza de triángulos. Criterios de semejanza y aplicaciones.
4. Escalas.
5. Teorema de Pitágoras y aplicaciones.
6. Áreas de polígonos: cuadrado, rectángulo, rombo, romboide, triángulo, trapecio, polígono regular, figura plana.
7. Figuras elementales en el espacio: prismas, pirámides, cilindros y conos. Propiedades y características.
8. Área y volumen de un prisma, cilindro, pirámide y cono.

BLOQUE V. Estadística y probabilidad

1. Estadística. Tipos de variables.
2. Frecuencias y tablas de frecuencias.
3. Gráficos estadísticos (diagrama de barras y diagrama de sectores).
4. Medidas de centralización (media aritmética, mediana y moda).