

EJE 1: Números enteros

Revisión de las seis operaciones con números enteros. Sumas algebraicas, ejercicios combinados y ecuaciones con las seis operaciones. Extensión de los números naturales. Cálculos mentales aproximados y exactos. Problemas.

EJE 2: Geometría

Repaso de ángulos. Sistema sexagesimal.

Polígonos: Definición, elementos y clasificación. Triángulos y cuadriláteros y cuerpos: definición. Clasificación. Propiedades. Perímetro: definición. Unidades de longitud. Ejercitación.

Superficie: definición. Unidades de superficie. Volúmenes. Y circunferencia. Problemas.

EJE 3: Números racionales

Necesidad de su creación. Relación entre el numerador y el denominador. Clasificación de fracciones. Signo de una fracción. Representación de los números racionales en la recta numérica. Fracciones equivalentes e irreducibles. Relaciones entre números racionales, igualdad y desigualdad. Repaso de múltiplos y divisores. Números primos y compuestos: Números primos entre sí. Descomposición de un número compuesto en sus factores primos. Máximo común divisor y mínimo común múltiplo. Ejercitación.

Las seis operaciones con números racionales: adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación. Ejercicios combinados. Ecuaciones. Resolución de problemas.

EJE 4:

Fracciones y números decimales. Fracción decimal. Definición. Número decimal. Conversión. Multiplicación y división de un número decimal por la unidad seguida de ceros. Las seis operaciones con números decimales. Ejercicios combinados. Ecuaciones. Notación científica. Ejercicios

EJE 5: Distintas representaciones de la información

Interpretación de información presentada en tablas, gráficos estadísticos (pictogramas, diagramas en barra, gráficos circulares). Análisis de las ventajas y desventajas de acuerdo con la información que se persigue comunicar.