

Prof. Carmen Fandiño

- **Bloque: Números y Álgebra**

Números racionales

Divisibilidad. Múltiplo, divisor. Noción de número primo.

Validez de enunciados que involucran las nociones de múltiplo y divisor en \mathbb{Z} .
Cálculo de restos.

Producción, formulación y validación de conjeturas referidas a cuestiones de divisibilidad.

Densidad en el conjunto de los números racionales.

Estimación de resultados. Aproximación y error. Uso de la calculadora científica.
Potenciación y radicación Exponente fraccionario.

Números irracionales

- **Bloque: Geometría y Medida**

Triángulos y cuadriláteros

Comparación de áreas de diferentes figuras que incluyan triángulos y cuadriláteros, sin recurrir a la medida.

Descomposición de figuras. Producción y uso de las fórmulas para comparar áreas en función de bases y alturas.

Perímetro y área de cuadriláteros.

Transformación y equivalencia de figuras.

Teorema de Pitágoras a partir de la comparación de áreas.

Relación entre el área de un cuadrado y el área del cuadrado construido sobre la diagonal. Uso de expresiones radicales.

- **Bloque: Funciones y Álgebra**

Funciones

Función lineal: modelización. Problemas con infinitas soluciones y sin solución.

Ecuación de la recta. Pendiente y ordenada al origen. Rectas paralelas y perpendiculares.

Ecuaciones equivalentes.

Inecuaciones lineales con una incógnita. Conjunto solución y recta numérica.

Función de proporcionalidad inversa. Estudio de la gráfica. Asíntotas

- **Bloque: Estadística y Probabilidades**

Estadística

Histograma. Frecuencia simple y acumulada. Porcentajes.

Medidas de tendencia central. Media, mediana y moda.