

Contenidos evaluados en el primer parcial (25-10-2019)

Números racionales

- Los distintos conjuntos numéricos. Clasificación de números reales. Números racionales y números irracionales.
- Repaso del concepto de fracción: la fracción como parte de la unidad, como cociente indicado, y como operador.
- Obtención del número que viene representado por una fracción.
- Cálculo de la fracción generatriz de un número racional.
- Fracciones equivalentes. Simplificación de fracciones. Fracción irreducible.
- Comparación de fracciones.
- Representación de números racionales en la recta real.
- Operaciones con fracciones. Realización de operaciones combinadas con fracciones y con decimales, respetando la jerarquía de las operaciones. Estrategias eficaces de simplificación.
- Aplicación de las fracciones a la resolución de problemas de enunciado.

Potencias de exponente entero. Notación científica

- Potencias de base racional y exponente entero: propiedades de las potencias y cálculo de potencias de números racionales y exponente entero. Simplificación de expresiones con potencias.
- Notación científica. Escritura de números muy grandes o muy pequeños en notación científica. Cifras significativas