

Temas ingreso a octavo año 2019 Departamento de matemática

Objetivos

Números enteros

1. Conocer el conjunto de números enteros negativos, simbología y utilización
2. Obtener el valor absoluto de números enteros
3. Resolver sumas y restas de números enteros
4. Resolver de multiplicación y división de números enteros.
5. Aplicar las propiedades de las potencias para simplificar expresiones aritméticas y resolver problemas
6. Resolver operaciones combinadas, en las que se incluyan hasta cuatro operaciones (adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación)
7. Resolver problemas mediante la utilización de operaciones con números enteros

Contenidos

Números enteros

1. Números enteros negativos, simbología y utilización
2. Valor absoluto de números enteros
3. Suma y resta de números enteros
4. Multiplicación y división de números enteros.
5. Propiedades de las potencias: multiplicación de potencias de igual base, división de potencias de igual base, potencias de un producto, potencia de una potencia, potencia con exponente cero, potencia con exponente uno
6. Operaciones combinadas, en las que se incluyan hasta cuatro operaciones (adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación)
7. Resolución de problemas mediante la utilización de operaciones con números enteros