Contenidos Matemáticas Preparación Prueba VIA

Acceso 2º Ciclo

Números

- Números enteros. Operaciones. suma, resta, multiplicación, división y potencias.
- Fracciones.
- Operaciones con fracciones. Suma, resta, multiplicación, división y potencias.
- Problemas con fracciones.
- Significado raíces cuadradas
- Notación científica

Álgebra

- Expresiones algebraicas.
- Monomios y operaciones**.**
- Ecuaciones de primer grado. Resolución.
- Resolución de problemas de ecuaciones de primer grado

Proporcionalidad numérica

- Razón y proporción.
- Proporcionalidad directa.
- Proporcionalidad inversa.
- Proporcionalidad compuesta.
- Porcentajes.
- Interés simple.

Geometría

- Puntos y rectas. Ángulos.
- Triángulos y cuadriláteros. Teorema de Pitágoras.
- Polígonos.
- Circunferencia y círculos.
- Semejanza.
- Perímetros y áreas.

Funciones

- Ejes cartesianos. Coordenadas en el plano.
- Funciones. Función lineal.