



MÓDULO I: ARITMÉTICA

Unidad 1: Razones y Proporciones

- Razones aritméticas, geométricas y armónicas.
- Proporciones discretas y continuas.
- Magnitudes proporcionales.
- Regla de tres simple y compuesta.
- Aplicaciones comerciales.

Unidad 2: Porcentajes e Interés

- Tanto por ciento.
- Incrementos y descuentos sucesivos.
- Ganancias y pérdidas.
- Interés simple.
- Interés compuesto.
- Valor presente y valor futuro.

Unidad 3: Estadística y Probabilidad

- Población y muestra.
- Tablas de frecuencia.
- Gráficos estadísticos.
- Media, mediana y moda.
- Varianza y desviación estándar.
- Probabilidad y combinatoria.

Unidad 4: Teoría de Números

- Numeración.
- Divisibilidad.
- Números primos.
- MCD y MCM.
- Ecuaciones diofánticas.
- Potenciación y radicación.

Unidad 5: Razonamiento Matemático

- Falsa suposición.
- Problemas de edades.
- Móviles.
- Secuencias numéricas.
- Suficiencia de datos.