

TEMARIO DE ESTUDIOS AÑO 2025
PRIMER NIVEL DE EDUCACIÓN MEDIA (1° Y 2°)
Proceso de Validación de Estudios Adultos (mayores de 18 años) DS 257

A continuación, encontrará una selección de contenidos y habilidades, para preparar su examen de Validación de Estudios (DS 257) por cada subsector de aprendizaje.

EDUCACIÓN MATEMÁTICA

- Usa números enteros en contextos cotidianos, estableciendo comparaciones y/o resolviendo operatoria.
- Aplica variaciones de proporcionalidad directa, inversa o porcentual mediante la organización de datos en tablas o gráficos, aplicando el concepto de razón, determinando valores desconocidos.
- Usa números racionales en contextos cotidianos aplicando la escritura decimal o fraccionaria, comparando cantidades, representándola en la recta numérica y resolviendo operatoria básica.
- Aproxima números irracionales e identifica su representación en la recta numérica.
- Interpreta potencias de base racional y exponente entero en variados ámbitos para escribir grandes o pequeños números.
- Resuelve un problema que involucra interpretar una potencia con base racional positiva y exponente natural como multiplicación iterada, o bien las propiedades de la multiplicación y de la división de potencias de igual base o igual exponente.
- Resuelve un problema que involucra comparar o determinar operatoria (adición sustracción, multiplicación, división) con número enteros y/o número racionales.
- Usa lenguaje algebraico estableciendo relaciones entre variables (fórmulas, generalizar propiedades numéricas).
- Opera expresiones algebraicas (multiplica, factoriza) y reduce términos semejantes reconociendo productos notables y su representación geométrica.
- Distingue una función lineal, de una función afín en variados contextos, su notación algebraica y su representación gráfica.
- Resuelve un problema que incluye plantear y/o resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita, analizando la pertinencia de la solución según un contexto.
- Resuelve un problema que implica resolver de forma algebraica o gráfica un sistema de ecuaciones de primer grado con dos incógnitas.
- Reconoce conceptos geométricos básicos como clasificación de ángulos y polígonos, posiciones de rectas en un plano.
- Aplica semejanza de figuras planas, dibujos a escala y el teorema de Thales en situaciones de proporcionalidad.
- Reconoce transformaciones isométricas: traslación, reflexión y rotación de figuras planas en diversos contextos como geométricos (plano cartesiano), la naturaleza, el arte, la arquitectura.
- Resuelve un problema que involucra calcular el perímetro o área de figuras geométricas, volumen en cuerpos geométricos regulares.
- Calcula e interpreta medidas de tendencia central con datos no agrupados en intervalos.
- Calcula la probabilidad de un suceso usando la regla de Laplace.
- Resuelve problemas interpretando información presentada en tablas de frecuencia (absoluta, relativa y porcentual) o bien en un gráfico de barras o gráfico circular con datos no agrupados en intervalos.