



CONTENIDOS QUE PUEDEN APARECER

Razonamiento cuantitativo Saber TyT

COMPETENCIAS

1



El Módulo de razonamiento cuantitativo está constituido por 30 preguntas de opción múltiple con única respuesta. Estas preguntas nos permiten evaluar 3 competencias.

2

Interpretación y representación



Comprende y transforma información cuantitativa presentada en distintos formatos, como series, gráficas, tablas y esquemas.

3



Formulación y ejecución

Diseña y ejecuta planes para solucionar de forma adecuada un problema que involucra información cuantitativa u objetos matemáticos.

4



Argumentación

Evalúa procedimientos y estrategias matemáticas utilizadas para dar solución a problemas planteados.

5



Estadística

- Tipos de representación de datos (tablas y gráficos).
- Intersección, unión y contención de conjuntos.
- Conteos que utilizan principios de suma y multiplicación.
- Azar y probabilidad
- Promedio, rango estadístico.
- Población/muestra, nociones de inferencia muestral, error de estimación.



7

Álgebra y cálculo

- Fracciones, razones, números con decimales y porcentajes.
- Uso de las propiedades básicas de las operaciones aritméticas: suma, resta, multiplicación, división y potenciación (incluida notación científica).
- Relaciones lineales y afines.
- Razones de cambio (por ejemplo, tasas de interés, tasas cambiarias, velocidad, aceleración).



Geometría

- Triángulos, círculos, paralelogramos, esferas, paralelepípedos rectos, cilindros y sus medidas.
- Relaciones de paralelismo y ortogonalidad entre rectas.
- Desigualdad triangular.
- Sistema de coordenadas cartesianas.

¿Qué evalúa el módulo?

El Módulo de razonamiento cuantitativo evalúa las habilidades matemáticas que todo ciudadano debe tener, independientemente de su profesión u oficio, para desempeñarse adecuadamente en contextos cotidianos que involucran información de carácter cuantitativo.