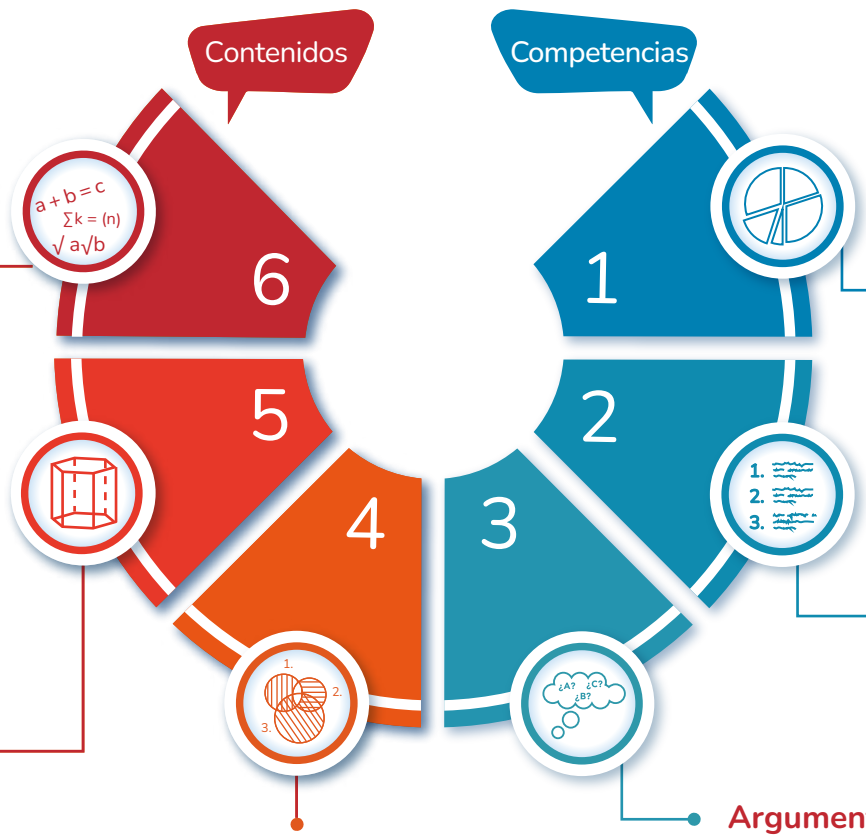
Icfes

Saber TyT

Razonamiento Cuantitativo

Este módulo de Saber TyT 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. Las preguntas de este módulo evalúan **3 competencias** que requieren el uso de herramientas matemáticas de alguna de las **3 categorías de contenidos.**



Álgebra y cálculo:

- Fracciones, razones, números con decimales y porcentajes.
- Uso de las propiedades básicas de las operaciones aritméticas.
- Relaciones lineales y afines.
- Razones de cambio.

Geometría:

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

Estadística:

- Tipos de representación de datos (tablas y gráficos).
- Intersección, unión y contenencia de conjuntos.
- Azar, probabilidad, promedio y rango estadístico.
- Población/muestra, nociones de inferencia muestral, error de estimación.

Interpretación y representación:
Evalúa tu capacidad para comprender y transformar información cuantitativa presentada en distintos formatos, como series, gráficas, tablas y esquemas.

Formulación y ejecución:
Evalúa tu capacidad para diseñar y ejecutar planes para solucionar de forma adecuada un problema que involucra información cuantitativa u objetos matemáticos.

Argumentación:
Evalúa tu capacidad para valorar procedimientos y estrategias matemáticas utilizadas para dar solución a problemas planteados.

* Te presentamos algunos ejemplos de los contenidos más relevantes que pueden aparecer en el módulo.