

Cuestionario de Geometría

Actividad: Cuestionario de Geometría

Grado: Décimo Año de Educación Básica

Tema: Conceptos fundamentales de geometría

Nombre del Estudiante:

Instrucciones:

- Lee cada pregunta cuidadosamente antes de responder.
- Marca la respuesta correcta en las preguntas de opción múltiple.
- Justifica tu respuesta en las preguntas abiertas.
- Tiempo estimado: 30 minutos.

1. ¿Cuál es la suma de los ángulos internos de un triángulo?

- a) 90° b) 180° c) 360° d) 270°

2. ¿Cómo se llama el polígono que tiene 8 lados?

- a) Hexágono b) Octágono c) Decágono d) Heptágono

3. Si un cuadrado tiene un lado de 6 cm, ¿cuál es su área?

4. ¿Cuál es la fórmula para calcular el perímetro de un círculo?

- a) $P = \pi r^2$ b) $P = 2\pi r$ c) $P = \pi d^2$ d) $P = r^2$

5. ¿Cómo se llama el segmento que une el centro de un círculo con un punto de la circunferencia?
6. Un triángulo tiene lados de 3 cm, 4 cm y 5 cm. ¿Es un triángulo rectángulo?
7. ¿Cuál es la diferencia entre un ángulo agudo y un ángulo obtuso?
8. ¿Cómo se llama el polígono que tiene todos sus lados y ángulos iguales?
9. Si el radio de un círculo es 7 cm, ¿cuál es su área? (Usa $\pi \approx 3.14$)
10. ¿Cuál es la fórmula para calcular el volumen de un prisma rectangular?