Test - Polígonos y circunferencia

Curso: 1 Eso · 10

Ejercicio 1 Un polígono de 6 lados se llama:

- ◯ **A.** pentágono
- ◯ **B.** hexágono
- ◯ **C.** heptágono
- ◯ **D.** octógono

Ejercicio 2 La suma de los ángulos interiores de un pentágono es:

- ◯ **A.** 360°
- ◯ **B.** 540°
- ◯ **C.** 720°
- ◯ **D.** 180°

Ejercicio 3 El ángulo central de un hexágono regular mide:

- ◯ **A.** 30°
- ◯ **B.** 45°
- ◯ **C.** 60°
- ◯ **D.** 120°

Ejercicio 4 ¿Cuántas diagonales tiene un hexágono?

- ◯ **A.** 6
- ◯ **B.** 9
- ◯ **C.** 12
- ◯ **D.** 15

Ejercicio 5 Un cuadrilátero con un solo par de lados paralelos es un:

- ◯ **A.** rombo
- ◯ **B.** trapecio
- ◯ **C.** rectángulo
- ◯ **D.** romboide

Ejercicio 6 El diámetro de una circunferencia de radio 6 cm es:

- ◯ **A.** 3 cm
- ◯ **B.** 6 cm
- ◯ **C.** 12 cm
- ◯ **D.** 36 cm

Ejercicio 7 Una recta a 5 cm del centro de una circunferencia de radio 5 cm es:

- ◯ **A.** secante
- ◯ **B.** tangente
- ◯ **C.** exterior
- ◯ **D.** diámetro

Ejercicio 8 Las diagonales de un rombo son:

- ◯ **A.** iguales
- ◯ **B.** paralelas
- ◯ **C.** perpendiculares
- ◯ **D.** coincidentes

Ejercicio 9 Cada ángulo interior de un pentágono regular mide:

- ◯ **A.** 72°
- ◯ **B.** 90°
- ◯ **C.** 108°
- ◯ **D.** 120°

Ejercicio 10 La corona circular es la región comprendida entre:

- ◯ **A.** dos radios
- ◯ **B.** una cuerda y un arco
- ◯ **C.** dos circunferencias concéntricas
- ◯ **D.** dos diámetros

Hoja de respuestas - Polígonos y circunferencia

Curso: 1 Eso

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**B**	Hexa = seis.
2	**B**	$(5 - 2)\cdot 180° = 540°$.
3	**C**	$360° : 6 = 60°$.
4	**B**	$6\cdot 3/2 = 9$.
5	**B**	Por definición.
6	**C**	$d = 2r$.
7	**B**	$d = r$.
8	**C**	Se cortan formando ángulos de 90°.
9	**C**	$540° : 5 = 108°$.
10	**C**	Entre dos circunferencias con el mismo centro.