Test - Circunferencia y círculo

Curso: 5 Primaria · 10

Ejercicio 1 El diámetro de una circunferencia de 6 cm de radio es:

- ◯ **A.** 3 cm
- ◯ **B.** 6 cm
- ◯ **C.** 12 cm
- ◯ **D.** 18 cm

Ejercicio 2 La línea curva cerrada cuyos puntos están a la misma distancia del centro es:

- ◯ **A.** el círculo
- ◯ **B.** la circunferencia
- ◯ **C.** el sector
- ◯ **D.** el arco

Ejercicio 3 Una recta que toca la circunferencia en un solo punto es:

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

Ejercicio 4 La cuerda más larga de una circunferencia es:

- ◯ **A.** el radio
- ◯ **B.** el arco
- ◯ **C.** el diámetro
- ◯ **D.** la tangente

Ejercicio 5 Para dibujar una circunferencia de 10 cm de diámetro, el compás se abre:

- ◯ **A.** 10 cm
- ◯ **B.** 5 cm
- ◯ **C.** 20 cm
- ◯ **D.** 2,5 cm

Ejercicio 6 La longitud de una circunferencia de diámetro 20 cm ($\pi = 3{,}14$) es:

- ◯ **A.** 31,4 cm
- ◯ **B.** 62,8 cm
- ◯ **C.** 125,6 cm
- ◯ **D.** 314 cm

Ejercicio 7 Una rueda de 1 m de diámetro da 10 vueltas y avanza:

- ◯ **A.** 3,14 m
- ◯ **B.** 10 m
- ◯ **C.** 31,4 m
- ◯ **D.** 62,8 m

Ejercicio 8 Una recta que corta la circunferencia en dos puntos es:

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

Ejercicio 9 El ángulo de una vuelta completa es:

- ◯ **A.** 90°
- ◯ **B.** 180°
- ◯ **C.** 270°
- ◯ **D.** 360°

Ejercicio 10 Si el diámetro mide 14 cm, el radio mide:

- ◯ **A.** 7 cm
- ◯ **B.** 14 cm
- ◯ **C.** 28 cm
- ◯ **D.** 3,5 cm

Hoja de respuestas - Circunferencia y círculo

Curso: 5 Primaria

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**C**	2 × 6.
2	**B**	El círculo es la superficie.
3	**B**	Tangente.
4	**C**	Pasa por el centro.
5	**B**	El radio.
6	**B**	3,14 × 20.
7	**C**	3,14 × 10.
8	**B**	Secante.
9	**D**	360°.
10	**A**	14 : 2.