Test - El primer cuadrante: coordenadas cartesianas

Curso: 6 Primaria · 10

Ejercicio 1 En el punto (3, 5), el 5 indica

- ◯ **A.** cuánto hay que avanzar a la derecha
- ◯ **B.** cuánto hay que subir
- ◯ **C.** el origen
- ◯ **D.** el eje horizontal

Ejercicio 2 ¿Cuál de estos puntos está en el eje horizontal?

- ◯ **A.** (0, 4)
- ◯ **B.** (4, 0)
- ◯ **C.** (2, 2)
- ◯ **D.** (1, 3)

Ejercicio 3 Al trasladar (2, 3) con «2 a la derecha», sale

- ◯ **A.** (4, 3)
- ◯ **B.** (2, 5)
- ◯ **C.** (0, 3)
- ◯ **D.** (4, 5)

Ejercicio 4 La distancia entre (2, 3) y (7, 3) es

- ◯ **A.** 4
- ◯ **B.** 5
- ◯ **C.** 6
- ◯ **D.** 10

Ejercicio 5 Las coordenadas del origen son

- ◯ **A.** (1, 1)
- ◯ **B.** (0, 1)
- ◯ **C.** (0, 0)
- ◯ **D.** (1, 0)

Ejercicio 6 El rectángulo de vértices (1, 1), (4, 1), (4, 3), (1, 3) tiene un área de

- ◯ **A.** 5
- ◯ **B.** 6
- ◯ **C.** 10

◯ **D.** 12

Ejercicio 7 ¿Cuál de estos puntos tiene las dos coordenadas iguales?

◯ **A.** (3, 2)
◯ **B.** (2, 3)
◯ **C.** (3, 3)
◯ **D.** (0, 3)

Ejercicio 8 ¿Cuál de estos puntos está más a la derecha?

◯ **A.** (2, 6)
◯ **B.** (4, 4)
◯ **C.** (6, 1)
◯ **D.** (5, 5)

Ejercicio 9 Los puntos (1, 2), (2, 4) y (3, 6) cumplen que

◯ **A.** $y = x + 1$
◯ **B.** $y = 2 \cdot x$
◯ **C.** $y = x \cdot x$
◯ **D.** $y = 3 \cdot x$

Ejercicio 10 En el primer cuadrante las coordenadas son

◯ **A.** ambas positivas o cero
◯ **B.** ambas negativas
◯ **C.** una negativa
◯ **D.** siempre iguales

Hoja de respuestas - El primer cuadrante: coordenadas cartesianas

Curso: 6 Primaria

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**B**	La segunda coordenada es la vertical.
2	**B**	En el eje horizontal y = 0.
3	**A**	Solo cambia x: 2 + 2.
4	**B**	7 − 2.
5	**C**	Donde se cortan los ejes.
6	**B**	Base 3, altura 2.
7	**C**	x = y = 3.
8	**C**	Tiene la mayor primera coordenada.
9	**B**	La segunda coordenada es el doble de la primera.
10	**A**	Se está a la derecha y arriba del origen.