# Test - Coordenadas, tablas y gráficas

Curso: 1 Eso · 10

**Ejercicio 1** El punto $(-3, 2)$ está en el cuadrante:

- ◯ **A.** primero
- ◯ **B.** segundo
- ◯ **C.** tercero
- ◯ **D.** cuarto

**Ejercicio 2** ¿Cuál es la ordenada del punto $(4, -7)$?

- ◯ **A.** $4$
- ◯ **B.** $-7$
- ◯ **C.** $-3$
- ◯ **D.** $7$

**Ejercicio 3** El simétrico de $(3, 5)$ respecto al eje X es:

- ◯ **A.** $(-3, 5)$
- ◯ **B.** $(3, -5)$
- ◯ **C.** $(-3, -5)$
- ◯ **D.** $(5, 3)$

**Ejercicio 4** El valor de $y = 2x + 3$ para $x = 4$ es:

- ◯ **A.** 9
- ◯ **B.** 11
- ◯ **C.** 14
- ◯ **D.** 8

**Ejercicio 5** La gráfica de $y = 3x$ es una recta que:

- ◯ **A.** pasa por el origen
- ◯ **B.** no corta al eje Y
- ◯ **C.** es horizontal
- ◯ **D.** es vertical

**Ejercicio 6** Una función constante tiene gráfica:

- ◯ **A.** horizontal
- ◯ **B.** vertical
- ◯ **C.** creciente
- ◯ **D.** decreciente

**Ejercicio 7** En $y = -x + 4$ la función es:

- ◯ **A.** creciente
- ◯ **B.** decreciente
- ◯ **C.** constante
- ◯ **D.** no es función

**Ejercicio 8** ¿Cuál de estas tablas NO es una función?

- ◯ **A.** (1, 2), (2, 3), (3, 4)
- ◯ **B.** (0, 1), (1, 1), (2, 1)
- ◯ **C.** (1, 5), (1, 6), (2, 7)
- ◯ **D.** (−1, 0), (0, 1), (1, 2)

**Ejercicio 9** Los puntos del eje X tienen:

- ◯ **A.** x = 0
- ◯ **B.** y = 0
- ◯ **C.** x = y
- ◯ **D.** x y y negativas

**Ejercicio 10** El punto (4, 9) pertenece a la recta:

- ◯ **A.** $y = 2x + 1$
- ◯ **B.** $y = 2x$
- ◯ **C.** $y = x + 4$
- ◯ **D.** $y = 3x$

# Hoja de respuestas - Coordenadas, tablas y gráficas

Curso: 1 Eso

| Ejercicio | Solución | Explicación |
|---|---|---|
| 1 | **B** | x negativa e y positiva. |
| 2 | **B** | La ordenada es la segunda coordenada. |
| 3 | **B** | Cambia el signo de y. |
| 4 | **B** | $2 \cdot 4 + 3 = 11$. |
| 5 | **A** | Para $x = 0$, $y = 0$. |
| 6 | **A** | Todos los valores de y son iguales. |
| 7 | **B** | La pendiente es negativa. |
| 8 | **C** | A $x = 1$ le corresponden dos valores de y. |
| 9 | **B** | Están a altura 0. |
| 10 | **A** | $2 \cdot 4 + 1 = 9$. |