



NOMBRE .....  
APELLIDOS .....  
CALLE .....  
POBLACIÓN .....  
PROVINCIA ..... C.P. ....

## MATEMÁTICAS BÁSICAS

PRUEBA DE EVALUACIÓN A DISTANCIA / 3

UNIDAD DIDÁCTICA / 3

Número de Expediente

**00010PE01A13**

## Tercera prueba de evaluación a distancia

### Hoja de respuestas

Para facilitar la corrección de la prueba, marque en esta hoja la letra de la respuesta que considere correcta para cada una de las cuestiones propuestas.

|   |   |   |   |    |   |   |   |
|---|---|---|---|----|---|---|---|
| 1 | A | B | C | 6  | A | B | C |
| 2 | A | B | C | 7  | A | B | C |
| 3 | A | B | C | 8  | A | B | C |
| 4 | A | B | C | 9  | A | B | C |
| 5 | A | B | C | 10 | A | B | C |

1. El punto  $(-3/5, 0)$  está:
  - a) sobre el eje de ordenadas.
  - b) sobre el eje de abscisas.
  - c) a la derecha del eje de ordenadas.
  
2. A distancia 5 del punto  $(1, -2)$  se encuentra el punto
  - a)  $(4, -1)$ .
  - b)  $(5, -5)$ .
  - c)  $(4, 1)$ .
  
3. El punto  $(4, -1)$  pertenece a la recta:
  - a)  $x + 3y - 8 = 0$ .
  - b)  $y + 3x + 4 = 0$ .
  - c)  $-x + 3y + 7 = 0$ .
  
4. Tiene ordenada en el origen  $-2$  la recta:
  - a)  $x = y + 2$ .
  - b)  $5y - 2x - 10 = 0$ .
  - c)  $y + 2x = 0$ .
  
5. ¿Cuál de las siguientes rectas tiene pendiente diferente de las otras dos?
  - a)  $y = -3x - 5$ .
  - b)  $-6x + 2y - 3 = 0$ .
  - c)  $6x + 2y - 1 = 0$ .

6. La recta que pasa por los puntos  $(-1, 2)$  y  $(2, 3)$  tiene pendiente igual a:
- a)  $1/3$ .
  - b)  $1$ .
  - c)  $7/3$ .
7. El punto medio del segmento de extremos  $(-1, -3)$  y  $(4, 2)$  tiene por coordenadas:
- a)  $(-1, -2)$ .
  - b)  $(5/2, 1/2)$ .
  - c)  $(3/2, -1/2)$ .
8. Las rectas de ecuaciones  $y = \frac{1}{4}x - 1$  e  $y = \frac{1}{3}x + 2$  se cortan en un punto que tiene:
- a) abscisa igual a  $-36$ .
  - b) ordenada igual a  $-11$ .
  - c) abscisa igual a  $-7$ .
9. La perpendicular a la recta  $y = -\frac{3}{4}x - 2$  por el punto  $(-1, -3)$  tiene por ecuación:
- a)  $y = \frac{4}{3}x + 3$ .
  - b)  $y = \frac{4}{3}x - \frac{5}{3}$ .
  - c)  $y = -\frac{4}{3}x - \frac{13}{3}$ .
10. Las rectas  $y = 3x - 2$  y  $3x - y + 5 = 0$  son:
- a) Paralelas.
  - b) Perpendiculares.
  - c) No son ni paralelas ni perpendiculares.

**CONSULTAS  
REFERENTES AL CONTENIDO DE LOS TEMAS Y METODOLOGÍA DE SU ESTUDIO**

---

**RESPUESTAS DEL PROFESOR**

---

| <b>EVALUACIÓN</b> | <b>PRUEBA OBJETIVA</b>                                          | <b>PRUEBA DE ENSAYO</b>                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                   | <b>Aciertos</b>                                                 |                                                                   |
|                   | <b>Errores</b>                                                  |                                                                   |
|                   | <b>Omisiones</b>                                                |                                                                   |
|                   | <b>TOTAL</b> <input data-bbox="836 1975 975 2020" type="text"/> | <b>TOTAL</b> <input data-bbox="1286 1975 1425 2020" type="text"/> |