

Ejercicio 1

Calcular la ecuación general de la recta que pasa por los puntos $(2, -5)$ y $(-3, 4)$

- A. $5x + 2y - 3 = 0$
- B. $9x + 5y + 7 = 0$
- C. $5x - 2y + 7 = 0$
- D. $9x - 5y - 3 = 0$

Ejercicio 2

Calcular la ecuación general de la recta que pasa por los puntos $(-4, 7)$ y $(2, -1)$

- A. $4x + 3y - 5 = 0$
- B. $3x + 4y + 7 = 0$
- C. $4x - 3y + 7 = 0$
- D. $3x - 4y - 5 = 0$

Ejercicio 3

Calcular la ecuación general de la recta que pasa por los puntos $(5, -3)$ y $(1, -4)$

- A. $4x + y - 7 = 0$
- B. $x + 4y + 17 = 0$
- C. $4x - y + 7 = 0$
- D. $x - 4y - 17 = 0$

Ejercicio 4

Calcular la ecuación general de la recta que pasa por los puntos $(-3, -2)$ y $(-7, -8)$

- A. $3x + 4y - 5 = 0$
- B. $2x + 3y + 7 = 0$
- C. $3x - 2y + 5 = 0$
- D. $2x - 3y - 7 = 0$

Ejercicio 5

Respuestas • 1 B 2 A 3 D 4 C

Calcular la ecuación general de la recta que pasa por el punto (2,3) y tiene pendiente 5

- A. $5x + 2y - 3 = 0$
- B. $3x + y + 5 = 0$
- C. $5x - y - 7 = 0$
- D. $3x - 2y + 9 = 0$

Ejercicio 6

Calcular la ecuación general de la recta que pasa por el punto $(-4, -7)$ y tiene pendiente -3

- A. $2x + 3y - 5 = 0$
- B. $3x + y + 19 = 0$
- C. $2x - y + 5 = 0$
- D. $3x - 5y - 19 = 0$

Ejercicio 7

Calcular la ecuación general de la recta que pasa por el punto $(-3,5)$ y tiene pendiente $-\frac{4}{7}$

- A. $4x + 7y - 23 = 0$
- B. $7x + 2y + 47 = 0$
- C. $4x - y + 23 = 0$
- D. $7x - 2y - 47 = 0$

Ejercicio 8

Calcular la ecuación general de la recta que pasa por el punto $(5,-1)$ y tiene pendiente $\frac{2}{3}$

- A. $2x + 5y - 7 = 0$
- B. $3x + 2y + 13 = 0$
- C. $3x - 5y + 7 = 0$
- D. $2x - 3y - 13 = 0$

Respuestas • 5 C 6 B 7 A 8 D