

ECUACIÓN PUNTO PENDIENTE. GENERAL. EXPLÍCITA.

MATEMÁTICAS 4ºESO - B

1. Elige la ecuación general de la recta que pasa por el punto P (3, 4) y tiene por vector director $\vec{v} = (-2, 6)$:

- ☐ $6x + 2y + 26 = 0$
- ☐ $6x + 2y - 26 = 0$
- ☐ $3x + y - 13 = 0$
- ☐ $6x - 2y - 10 = 0$

2. ¿Cuál es la pendiente de una recta que tiene por vector director $\vec{v} = (-2, 6)$?

- ☐ $m = -3$
- ☐ $m = 3$
- ☐ $m = 4$
- ☐ $m = 0,3$

3. En la siguiente ecuación PUNTO-PENDIENTE, indica cuál es el punto y cuál es la pendiente:

$$y + 1 = 4 \cdot (x - 2)$$

- ☐ P(1, 2) y $m = 4$
- ☐ P(2, -1) y $m = -4$
- ☐ P(2, -1) y $m = 4$
- ☐ P(1, -2) y $m = 4$