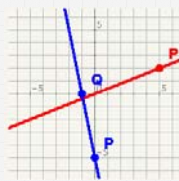


# Funciones lineales

## Soluciones de los ejercicios para practicar



- 1.
2.  $y = \frac{13}{5}x - 2$
3.  $2x + y - 4 = 0$
4.  $x + 5y + 7 = 0$
5.  $m = -3/2, n = 1$
6. Son secantes y se cortan en el punto  $(0, -2)$
7. Sí están alineados. (Halla la ecuación de la recta que pasa por A y por B y comprueba que también pasa por C).
8.  $y = 3x - 1$
9. El primero obtiene beneficios a partir de 4,43 ha. El segundo a partir de 3,58 ha. El primero gana más que el segundo a partir de 5,13 ha.
10. 40,2 segundos.
11.  $y = 2x + 3$
12.  $y = \begin{cases} 0 & \text{si } x < 1 \\ 2x - 2 & \text{si } x \geq 1 \end{cases}$
13. Está a tres km de mi y se aleja a 1 km/h.

## Soluciones AUTOEVALUACIÓN

1.  $m = -3, n = -5$
2.  $n = -13$
3.  $n = 2/3 \approx 0,66$
4.  $m = -1$
5.  $m = 2$
6. Son secantes porque sus pendientes son diferentes.
7. Son paralelas porque  $A_1 \cdot B_2 = A_2 \cdot B_1$
8.  $x = 4, y = 1$
9. No están alineados.
10.  $y = -x + 2$