

**FUNCIONES PRIMER GRADO**

▼▼▼ Asocia cada una de las rectas *r*, *s*, *t*, *p* y *q* a una de las ecuaciones:

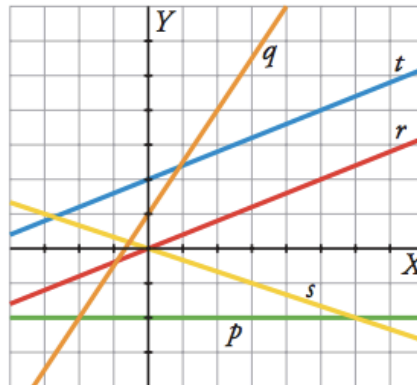
a)  $y = -\frac{1}{3}x$

b)  $y = \frac{3}{2}x + 1$

c)  $y = \frac{2}{5}x$

d)  $y = \frac{2}{5}x + 2$

e)  $y = -2$



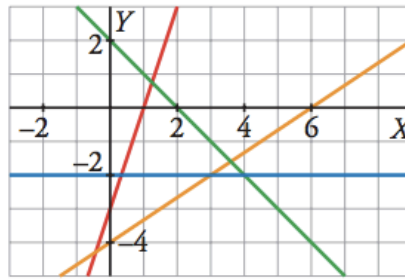
■□□ Asocia a cada función su ecuación.

a)  $y + 2 = 0$

b)  $3x - y = 3$

c)  $y = 2 - x$

d)  $2x - 3y = 12$



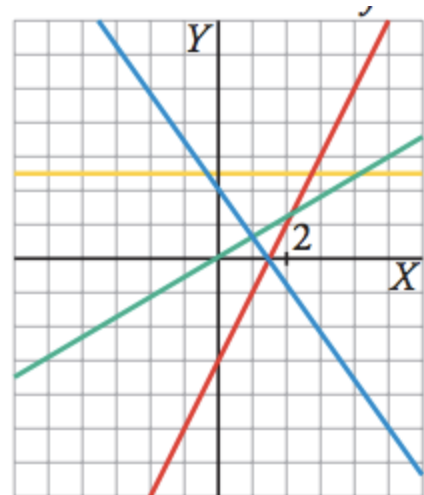
■□□ Asocia a cada función su ecuación.

a)  $y = 2x - 3$

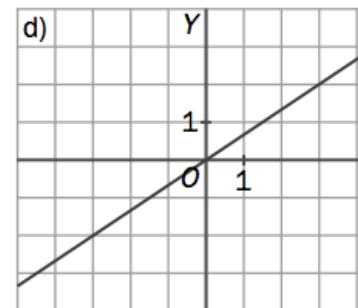
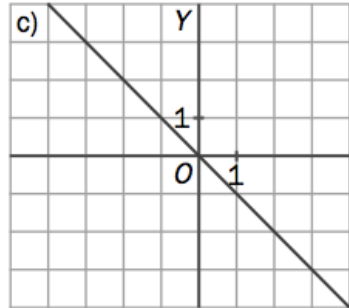
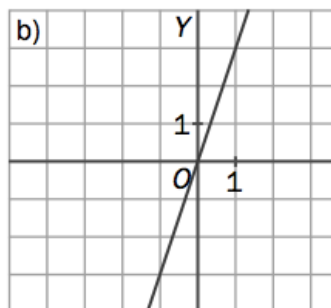
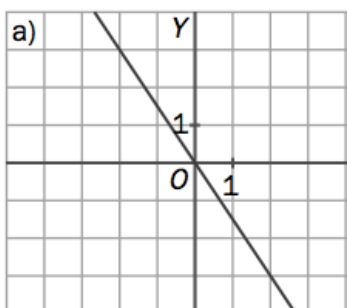
b)  $y = \frac{4}{7}x$

c)  $y = \frac{-3x + 10}{5}$

d)  $y = 2,5$

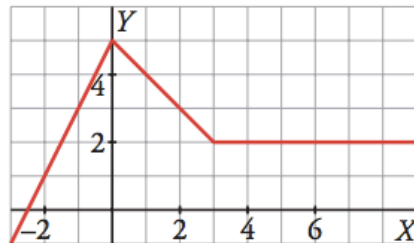


Escribe la ecuación de las siguientes funciones:



■ ■ ■ ¿A cuál de las siguientes funciones corresponde la gráfica dibujada?

$$f(x) = \begin{cases} 2x + 5 & \text{si } -3 \leq x \leq -1 \\ x + 5 & \text{si } 0 \leq x < 3 \\ 2x & \text{si } 3 \leq x \leq 8 \end{cases} \quad g(x) = \begin{cases} 2x + 5 & \text{si } -3 \leq x < 0 \\ 5 - x & \text{si } 0 \leq x < 3 \\ 2 & \text{si } 3 \leq x \leq 8 \end{cases}$$

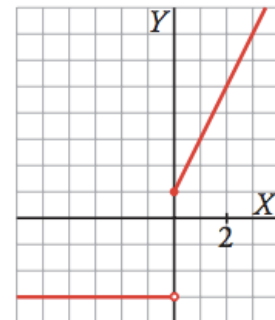
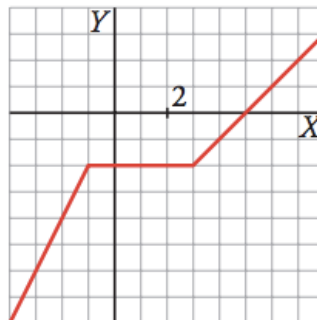
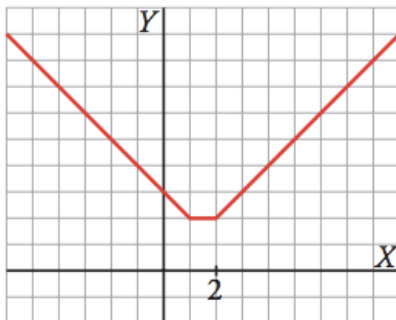


■ ■ ■ Asocia a cada función su ecuación.

a)  $y = \begin{cases} 2x & \text{si } x \leq -1 \\ -2 & \text{si } -1 < x \leq 3 \\ x - 5 & \text{si } x > 3 \end{cases}$

b)  $y = \begin{cases} -3 & \text{si } x < 0 \\ 2x + 1 & \text{si } x \geq 0 \end{cases}$

c)  $y = \begin{cases} -x + 3 & \text{si } x < 1 \\ 2 & \text{si } 1 \leq x < 2 \\ x & \text{si } x \geq 2 \end{cases}$



▼ ▼ ▼ Halla la expresión analítica de estas funciones definidas a trozos:

