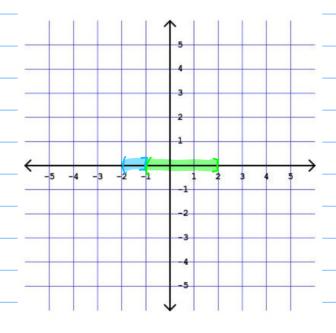
$$\bigcirc$$
 d.  $y=-rac{1}{2}x-2$ 

$$\bigcirc$$
 e.  $y=-rac{1}{2}x+2$ 

La imagen de la función

$$f(x) = \begin{cases} 2x & \text{si} & -2 < x \le -1 \\ 2 & \text{si} & -1 < x \le 2 \end{cases}$$



Calcular la pendiente a y la ordenada al origen b de una recta que pasa por los puntos  $\left(-\frac{1}{5},-\frac{5}{4}\right)$  y  $\left(\frac{1}{4},1\right)$  y expresar el resultado en el cuadro blanco correspondiente.

$$x_1 = \frac{1}{5}$$
 $x_2 = \frac{1}{4}$ 
 $x_3 = \frac{1}{4}$ 
 $x_4 = \frac{1}{5}$ 

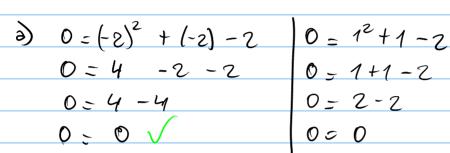
$$=\frac{9}{4}:\frac{9}{20}(X+\frac{1}{5})-\frac{5}{4}$$

$$=$$
  $5x + \frac{1}{1} - \frac{5}{4}$ 

$$y = S_{x} - \frac{1}{4}$$

Sea la función lineal f(x)=-x-3 y la función cuadrática  $g(x)=x^2+x-2$ , elija las opciones correctas

- $\bigcirc$   $\square$  a. Las raíces de la función g(x) son (-2;0) y (1;0)  $\checkmark$
- $\stackrel{\smile}{oldsymbol{\mathsf{S}}}$   $\square$  b. Las funciones se intersecan en el punto (-1;-2)  $\checkmark$ 
  - $\ \square$  c. Las funciones f y g no tienen puntos en común.  $\ \swarrow$
  - ☐ d. Las funciones se intersecan en dos puntos 🗶
  - $\Box$  e. La pendiente de la función f(x) es 1



$$0 = 1^{2} + 1 - 2$$

$$0 = 1 + 1 - 2$$

$$0 = 2 - 2$$

$$0 = 0$$

 $\mathcal{L} \supset \mathcal{I}$   $g(x) = x^2 + x - 2$ 

$$-2 = (-1)^{2} + (-1) - 2$$

$$-2 = 1 - 1 - 2$$

$$-2 = 0 - 2$$

$$-2 = -2$$