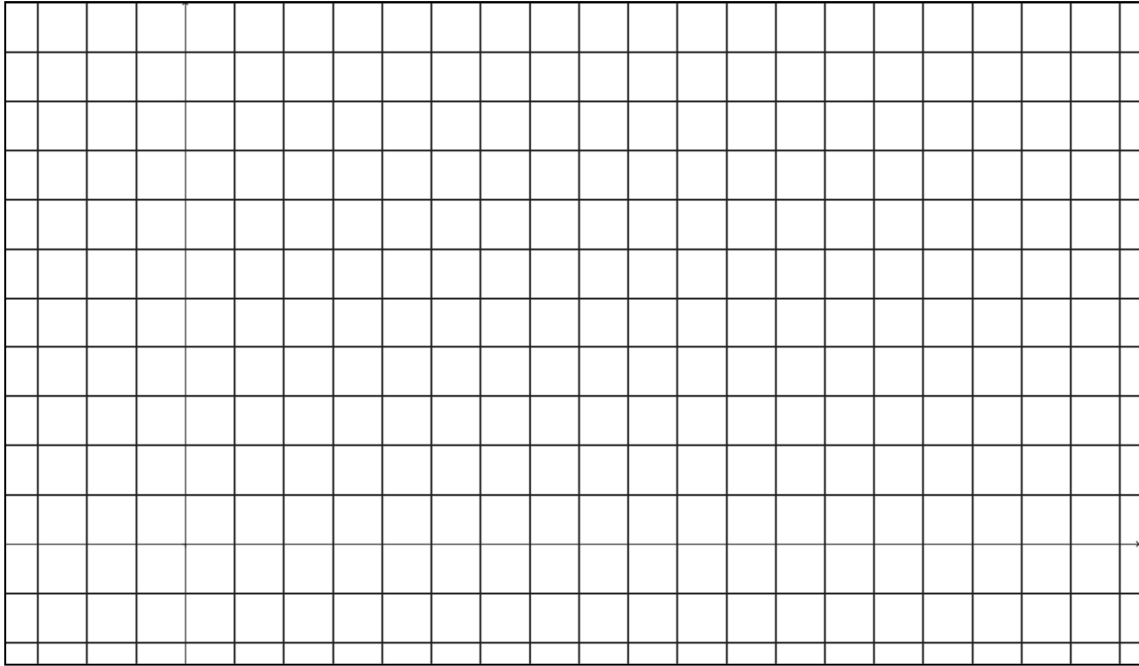


Matemáticas Académicas 3º ESO. Representación de funciones.

Alumno:.....

1.- Representa las rectas  $y = 2,5x + 1$  y  $2y = x + 1$ . Utiliza los ejes que tienes a continuación. Si las rectas se cortan, calcula el punto en el que se cortan. Si fueran paralelas explica por qué lo sabes. Indica el valor de su pendiente.



2.- Entre las siguientes rectas hay dos que son paralelas. Encuéntralas. Razona tu respuesta.

$y = \frac{2}{3}x - 2$       (b)  $6y = 4x + 2$       (c)  $x = \frac{2}{3}y + 2$       (d)  $x + 4 = 3y$

4.- Asocia a cada ecuación la recta representada en el gráfico. Para ello completa la tabla siguiente. (Observa que en el gráfico no hay unidades, no sabes cuál es la escala).

<b>Ecuación</b>	$y = \frac{7}{2}x$	$y + 2 = -0.5x$	$-y = x + 2$	$y = 5.5x$	$y = -3.5x$
<b>Recta</b>					

