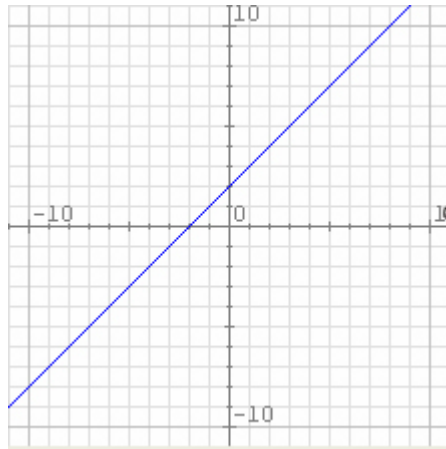
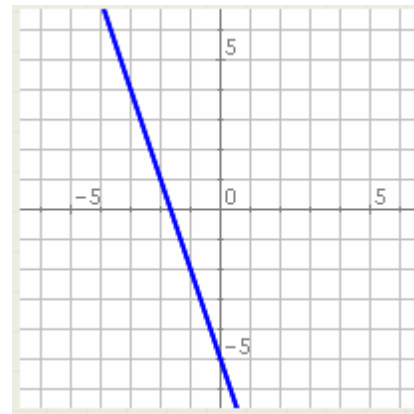


NOMBRE Y APELLIDOS:

1. Averigua si los puntos de coordenadas $(-5,22)$ y $(5/4,3)$ pertenecen a la gráfica de la función $y=4x-2$.
2. Calcula la imagen de 4.



3. Calcula la imagen de 2 por la función $y=2x-3$.
4. Representa gráficamente las rectas de ecuaciones $y = \frac{2x}{5}$ y $y = -x - 5$.
5. Escribe la pendiente y la ordenada en el origen de la recta de la imagen.



6. Calcula la forma general de la ecuación de la recta que pasa por el punto $(3,-2)$ y cuya pendiente es $m=-2$.
7. Determina la pendiente y la ordenada en el origen de la recta de ecuación $y = \frac{2-3x}{2}$
8. Calcula la ordenada en el origen de:
 - a) la recta que pasa por el punto $(-4,-1)$ y cuya pendiente es -3 .
 - b) la recta de ecuación $y = \frac{-3x+2}{3}$
9. Calcula la pendiente de la recta que pasa por los puntos $P(-5,-4)$ y $Q(-4,-2)$.
10. ¿Son paralelas las siguientes rectas: $4x - 3y + 5 = 0$, $-8x + 6y + 1 = 0$? Justifica tu respuesta. (Pista: en ambas hay que despejar la y para ver las ecuaciones de la forma a la que estáis acostumbrados/as)