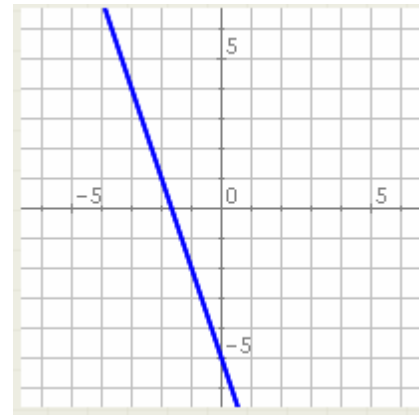


NOMBRE Y APELLIDOS:

1. Escribe la pendiente de la recta de la imagen.



2. Calcula la forma general de la ecuación de la recta que pasa por el punto $(3,-2)$ y cuya pendiente es $m=-2$.

3. 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 $y = \frac{-3x+2}{3}$

4. Calcula la pendiente de la recta que pasa por los puntos $P(-5,-4)$ y $Q(-4,-2)$.

5. ¿Son paralelas las siguientes rectas: $4x - 3y + 5 = 0$, $-8x + 6y + 1 = 0$? Justifica tu respuesta.

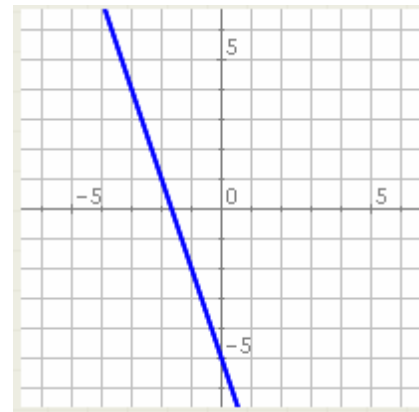
6. Halla la ecuación de la recta paralela a $y = -x + 5$ que pasa por el punto $(4,-2)$.

7. Estudia y representa la función $y = 2x^2 + x - 1$

NOTA: Cada pregunta vale 1 punto, excepto la 7, que vale 3.

NOMBRE Y APELLIDOS:

1. Escribe la pendiente de la recta de la imagen.



2. Calcula la forma general de la ecuación de la recta que pasa por el punto $(3,-2)$ y cuya pendiente es $m=-2$.

3. 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 $y = \frac{-3x+2}{3}$

4. Calcula la pendiente de la recta que pasa por los puntos $P(-5,-4)$ y $Q(-4,-2)$.

5. ¿Son paralelas las siguientes rectas: $4x - 3y + 5 = 0$, $-8x + 6y + 1 = 0$? Justifica tu respuesta.

6. Halla la ecuación de la recta paralela a $y = -x + 5$ que pasa por el punto $(4,-2)$.

7. Estudia y representa la función $y = 2x^2 + x - 1$

NOTA: Cada pregunta vale 1 punto, excepto la 7, que vale 3.