FUNCIÓN LINEAL. ECUACIÓN DE LA RECTA.

RECTAS PARALELAS Y PERPENDICULARES.

1. Hallá una recta que sea...

   a) ...paralela a la recta $y = 7x + 3$. ¿Es única? ¿Qué parámetro cambiaste para encontrarla?

   b) ...perpendicular a la recta $y = 2{,}5x + 2$. ¿Es única? ¿Qué parámetros cambiaste para encontrarla?

2. ¿Cuál es la ecuación de la recta que es perpendicular a $y = 4x - 1$ y corta el eje y en -2?

3. Hallá la recta que es paralela a $y = 6x - 2$ y tiene ordenada al origen -1.

4. ¿Cuál es la ecuación de la recta que pasa por el punto $(2; 3)$ y es paralela a otra que pasa por los puntos $(1; 4)$ y $(5; 8)$?

5. Encontrá la recta que pasa por los puntos $(-3; -5)$ y $(5; 1)$. Hallá una recta perpendicular a la que encontraste que también pase por $(5; 1)$.

   RECTA:

   RECTA PERPENDICULAR:

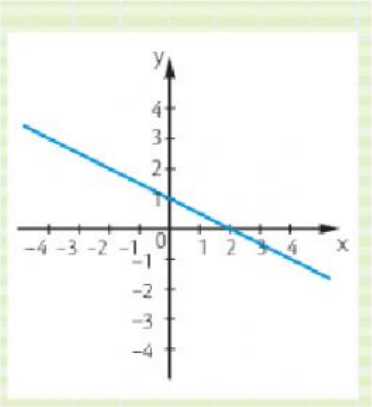
6. **a)** Encontrá la ecuación de la recta que pasa por los puntos $(-3; 1)$ y $(4; -3)$. Calculá la raíz

   RECTA:

   RAÍZ:

   b) Hallá la recta perpendicular a la anterior que tiene la misma ordenada al origen.

7. Observar el gráfico y completar.



a) Indicar la pendiente de la recta.

b) Hallar la fórmula de la función lineal.

c) Hallar la recta perpendicular que pase por (-1; 1).