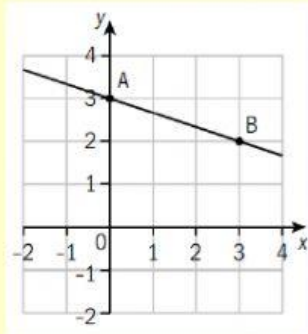


EVALUACIÓN N° 2

1. En cada una de las rectas mostradas escriba las coordenadas de los puntos A y B. También halle la pendiente de la recta

a.

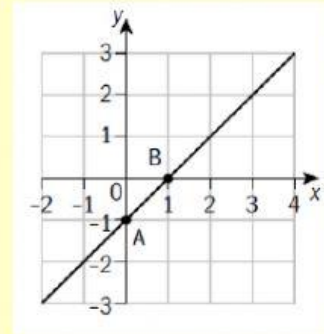


Coordenadas de A

Coordenadas de B

Pendiente: $m =$

b.

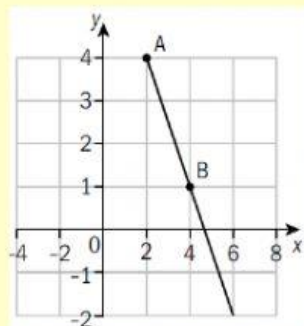


Coordenadas de A

Coordenadas de B

Pendiente: $m =$

c.

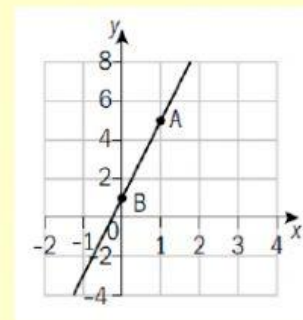


Coordenadas de A

Coordenadas de B

Pendiente: $m =$

d.



Coordenadas de A

Coordenadas de B

Pendiente: $m =$

2. Complete las siguientes oraciones de modo que resulten verdaderas:

a. Si la recta L_1 tiene pendiente 3, entonces todas las rectas paralelas a L_1 tienen pendiente:

b. Si la recta L_1 tiene pendiente 3, entonces todas las rectas perpendiculares a L_1 tienen pendiente:

c. Toda recta horizontal es perpendicular al eje:

d. Toda recta vertical es perpendicular al eje:

e. La recta $y = \frac{5 - x}{2}$ tiene pendiente:

3. La recta L_1 pasa por los puntos $A(-2, 5)$ y $B(0, 4)$

a. Halle la pendiente de L_1

b. Dibuje con precisión la recta L_1

c. Dibuje con precisión una segunda recta L_2 que pasa por el punto $C(2, 0)$ y es paralela a L_1 .

puedes resolver este ejercicio en [geogebra](#) o en tu cuaderno y envía la captura de pantalla o foto por el classroom

CLICK AQUÍ PARA VER ESTE EJERCICIO EN GEOGEBRA

4. La recta L_1 tiene ecuación $y = 3x - 2$

a. Halle la pendiente de L_1

b. Dibuje con precisión en su cuaderno o en geogebra la recta L_1

c. En el mismo diagrama anterior, dibuje con precisión una segunda recta L_2 que pasa por el punto $D(0, -1)$ y es perpendicular a L_1 .

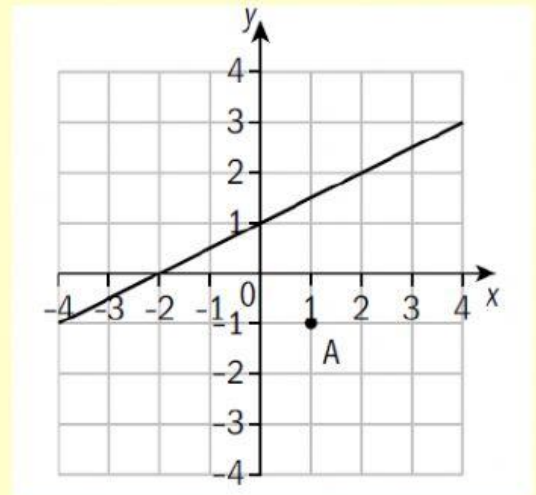
puedes resolver este ejercicio en [geogebra](#) o en tu cuaderno y envía la captura de pantalla o foto por el classroom

[CLICK AQUÍ PARA VER ESTE EJERCICIO EN GEOGEBRA](#)

5. El diagrama de la derecha muestra una recta y un punto A

a. Escriba la pendiente de la recta

b. Escriba la pendiente de cualquier recta que sea perpendicular a esta recta



c. Copie el diagrama en su cuaderno o en geogebra y dibuje con precisión dos rectas:

- i. Una paralela a la que se muestra y que pase por A.
- ii. Otra perpendicular a la que se muestra y que pase por A.

puedes resolver este ejercicio en [geogebra](#) o en tu cuaderno y envía la captura de pantalla o foto por el classroom

[CLICK AQUÍ PARA VER ESTE EJERCICIO EN GEOGEBRA](#)

6. Dada la recta de ecuación: $y = \frac{2(x+6)}{3}$

Encuentre:

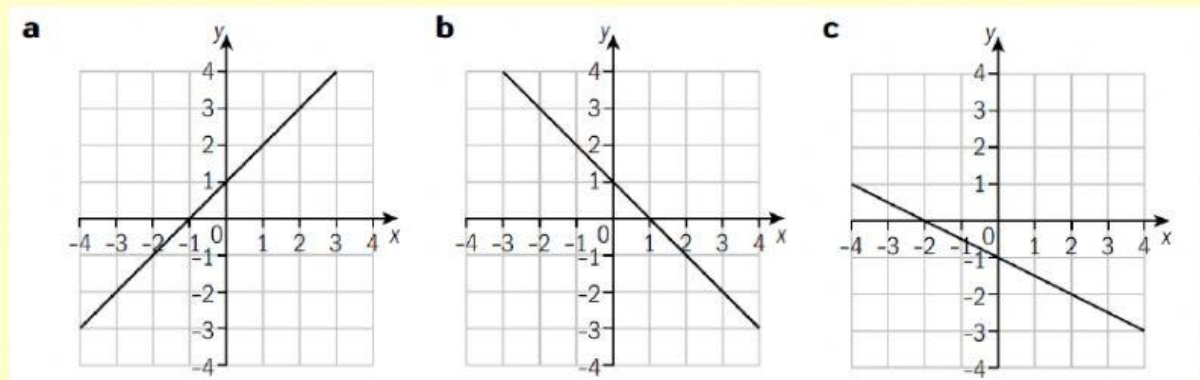
a. Escriba la ecuación en la forma
 $y = mx + c$

b. Escriba la pendiente de la recta

c. La ordenada al origen

d. El punto de intersección con el eje "x"

7. En cada una de las siguientes rectas, encuentre: la pendiente, el punto de corte con el eje y , la ecuación de la recta y el punto de intersección con el eje x



$m =$

$m =$

$m =$

Intersección con el eje "y"

Intersección con el eje "y"

Intersección con el eje "y"

Intersección con el eje "x"

Intersección con el eje "x"

Intersección con el eje "x"

Ecuación:

Ecuación:

Ecuación: