



Presiona [AQUÍ](#) para realizar esta misma evaluación de forma online. Así tu profesor tendrá acceso a tus resultados automáticamente y podrá entregarte la retroalimentación oportuna.

EN CASO QUE NO PUEDAS REALIZAR LA EVALUACIÓN EN FORMA ONLINE, ESCRIBE Y RESPONDE EN TU CUADERNO, LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

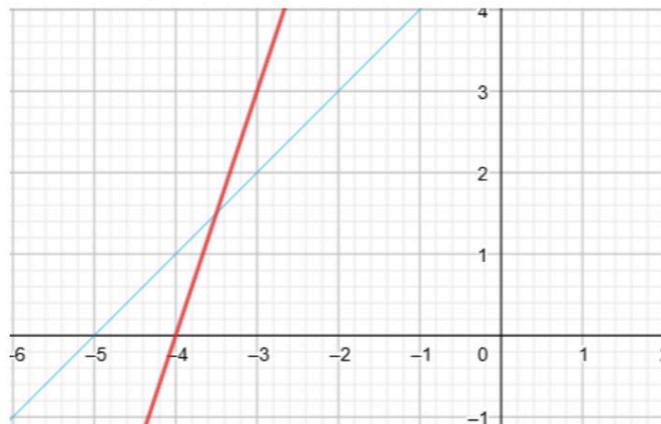
Responde las siguientes preguntas, encerrando en un círculo la letra de la alternativa correcta.

1. Qué restricciones debe tener k para que el siguiente sistema sea compatible?

- a) $k \neq -6$
- b) $k \neq \frac{1}{6}$
- c) $k \neq 6$
- d) $k \neq \frac{-1}{6}$

$$\begin{cases} 3x + ky = 5 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$$

2. Observa la siguiente imagen:



¿Cuál de los siguientes sistemas se representa en este gráfico?

- a) $\begin{cases} 3x + 5 = y - 3 \\ x + 2 = y + 7 \end{cases}$
- b) $\begin{cases} x - 2 = y + 3 \\ 3x + 5 = y + 7 \end{cases}$
- c) $\begin{cases} 3x + 5 = y + 3 \\ x - 2 = y - 7 \end{cases}$
- d) $\begin{cases} x + 2 = y - 3 \\ 3x + 5 = y - 7 \end{cases}$

3. ¿Cuál es la solución del siguiente sistema?

a) $x = 3$; $y = 2$

b) $x = 2$; $y = 3$

c) $x = -3$; $y = 2$

d) $x = 3$; $y = -2$

$$\begin{cases} 8x + 3y = 25 \\ 5x + y = 13 \end{cases}$$

4. En el Mercado Central el precio de 2 mangos y 4 melones es de \$2 400, y el de 2 mangos y 3 melones es de \$2 000. ¿Cuál es el precio total a pagar por un mango y un melón?

a) \$400

b) \$800

c) \$1 200

d) \$1 600