

PROPIEDADES DE LA POTENCIACIÓN Y RADICACIÓN

CURSO: Primero de Bachillerato DOCENTE: Lcda. Mónica Uguña

NOMBRE Y APELLIDO DEL ESTUDIANTE

1. Escribo en lenguaje matemático las siguientes expresiones, para ello uno con las respuestas correctas.

$$3x - 2$$

La quinta parte de la diferencia de dos números

$$\frac{1}{2}x - 1$$

El triplo de un número menos dos.

$$x + 2y$$

Un número más el duplo de otro.

$$\frac{1}{5}(x - y)$$

La mitad de un número menos uno.

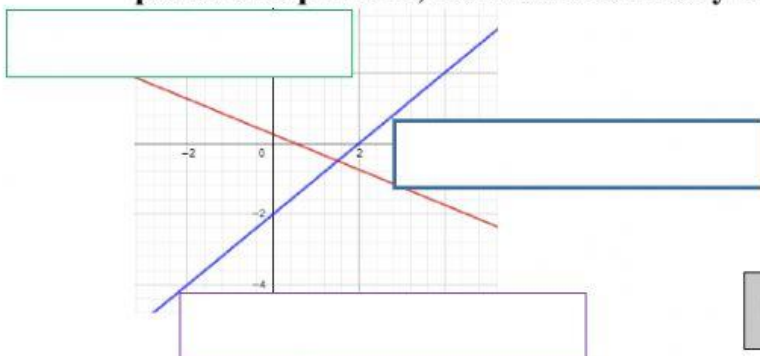
2. Señalo las respuestas correctas, referidas a las expresiones que indican sistema de ecuaciones lineales con dos incógnitas.

$$\begin{aligned} 3x - 4y &= 7 \\ -2x + y &= -4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3x - 4y + 5z &= 6 \\ x + y - z &= -6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x - y &= 3 \\ 3x - 4 &= 3 \end{aligned}$$

3. Arrastre las respuestas correctas al resolver el siguiente sistema de ecuaciones, punto de equilibrio, ecuación creciente y ecuación decreciente.



Función decreciente

Función creciente

(1,5; -0,5), punto equilibrio