

L2

Matemática

M3



DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL
SÉPTIMO GRADO

Nombre:

Sección:

OCTAVO GRADO

1) TRAZO DE LA GRAFICA DE LA ECUACIÓN $AY + BX + C = 0$, CUANDO $B = 0$

INDICACIÓN GENERAL: Responde como se te indique.

En cada una de las siguientes ecuaciones $ax + c = 0$:

i) . Despeja la incógnita x .

a) $x - 2 = 0$

b) $-2x + 6 = 0$

c) $5x + 20 = 0$

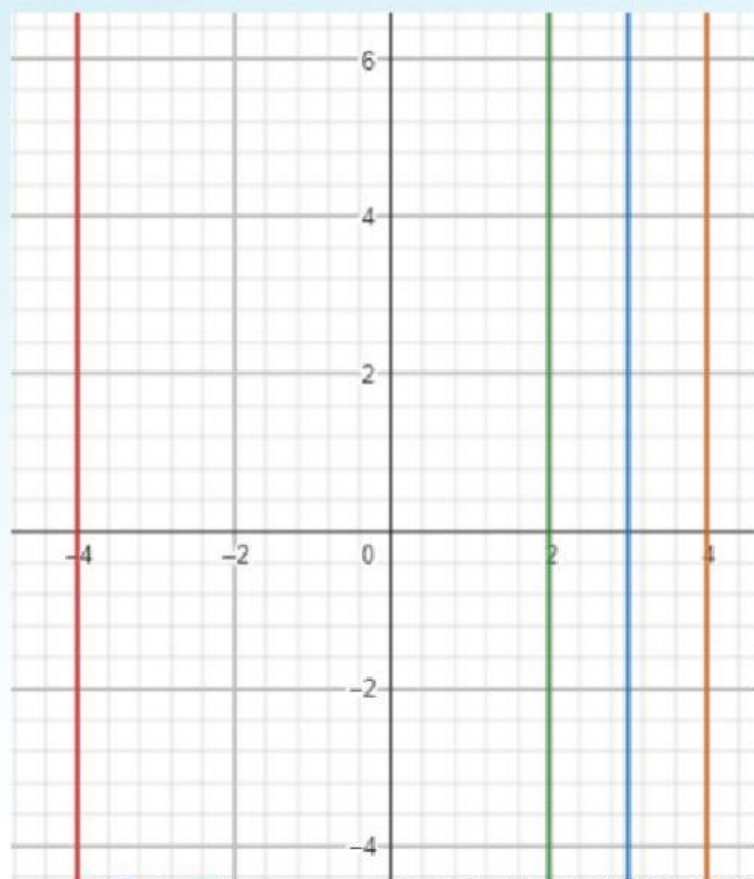
d) $\frac{1}{2}x - 2 = 0$

$x =$ _____

$x =$ _____

$x =$ _____

$x =$ _____



Identifica la representación gráfica de cada uno de los literales anteriores, eligiendo el color de la recta que le corresponda.

a) $x - 2 = 0 \rightarrow$ _____

b) $-2x + 6 = 0 \rightarrow$ _____

c) $5x + 20 = 0 \rightarrow$ _____

d) $\frac{1}{2}x - 2 = 0 \rightarrow$ _____

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$

DOCENTE: MARIO ROSALES



2) INTERCEPTO DE LA GRAFICA DE DOS ECUACIONES DE LA FORMA $AY + BX + C = 0$

INDICACIÓN GENERAL: Responde según corresponda.

OCTAVO GRADO

Para cada uno de los sistemas de ecuaciones, realiza lo siguiente:

1. Lleva las dos ecuaciones a la forma pendiente intercepto.
2. Identifica las coordenadas del punto donde se intersecan las dos rectas.
3. Encuentra la solución aplicando un método conocido.

$$\begin{cases} x + y = 7 \\ -x + y = -1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x + y = 8 \\ -2x + y = -8 \end{cases}$$

Ecuaciones de la forma pendiente intercepto:

Ecuaciones de la forma pendiente intercepto:

$y = \underline{\hspace{2cm}}$ $y = \underline{\hspace{2cm}}$

$y = \underline{\hspace{2cm}}$ $y = \underline{\hspace{2cm}}$

Solución del sistema: $x = \underline{\hspace{1cm}}$; $y = \underline{\hspace{1cm}}$

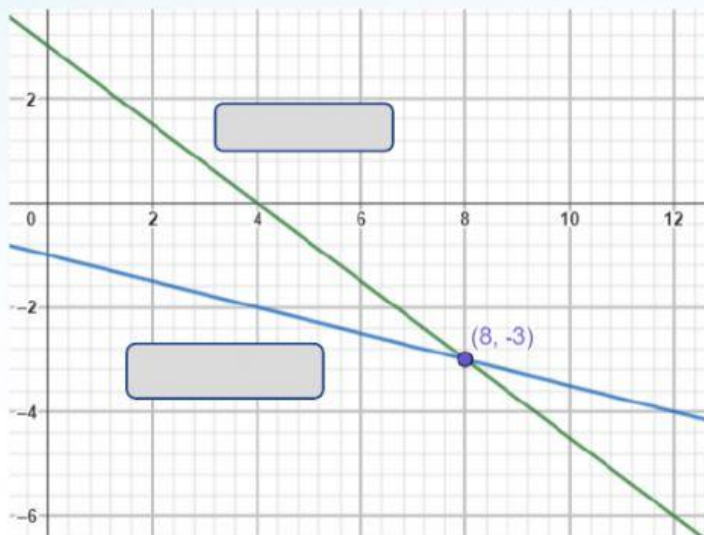
Solución del sistema: $x = \underline{\hspace{1cm}}$; $y = \underline{\hspace{1cm}}$

3) SOLUCIÓN GRAFICA DE UN SISTEMA DE ECUACIONES DE LA FORMA $AY + BX + C = 0$

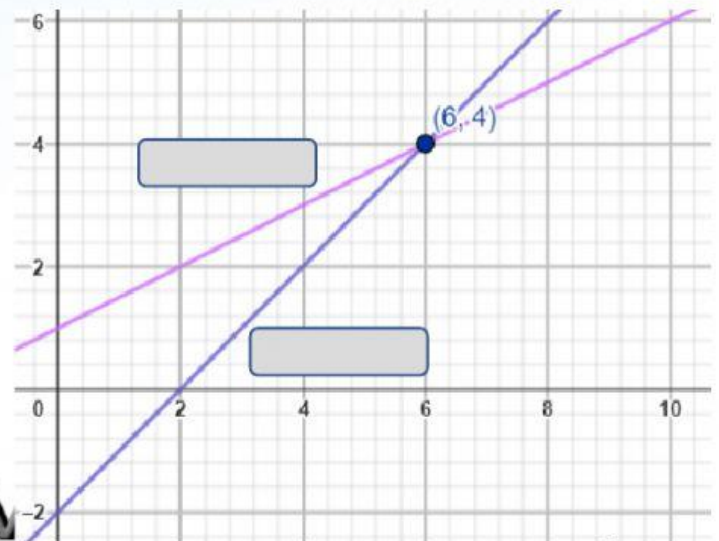
INDICACIÓN GENERAL: Responde como se te indique.

Arrastra cada ecuación a la recta que le corresponde.

$$\begin{cases} 3x + 4y = 12 \\ x + 4y = -4 \end{cases}$$



$$\begin{cases} -x + y = -2 \\ -x + 2y = 2 \end{cases}$$



$$r(A) = \sum p(w)$$



4) APLICACIONES DE LA FUNCIÓN LINEAL, PARTE 1 OCTAVO GRADO

INDICACIÓN GENERAL: Responde donde corresponda. (Nota: representa las fracciones con "/" y utilizando paréntesis, de manera que $-\frac{1}{2} = -(1/2)$).

La relación entre los grados Fahrenheit (F) y los Celsius (C) es la siguiente:

- 0°C es equivalente a 32°F y 100°C a 212°F .
- Si $x^{\circ}\text{C}$ equivalen a $y^{\circ}\text{F}$, y es una función lineal de x , encuentra la ecuación que relaciona las dos variables.

Respuesta: $y = \underline{\hspace{2cm}}$

1. Determina la variación térmica de un día de invierno en que se registra una temperatura mínima de 0°C y una máxima de 15°C , exprésala en grados Fahrenheit.

Respuesta: $\underline{\hspace{2cm}}^{\circ}\text{F}$

2. ¿A qué temperatura un termómetro Fahrenheit marca numéricamente el triple que el de Celsius?

Respuesta: $\underline{\hspace{2cm}}^{\circ}\text{F}$



MATEMÁTICA

$P(A) = \sum p(\omega)$

1. $\forall \omega \in A$

