

Actividad 12

Ejercicios para obtener la ecuación general dada su pendiente y su ordenada al origen, así como utilizando la ecuación simétrica. Realiza la gráfica correspondiente.

$$y = mx + b$$

Datos	Ecuación General
m= 3 b= -4	$y = \text{[]}$ $\text{[]} = 0$
m= 3/2 b= -5	$y = \text{[]}$ $\text{[]} = \text{[]}$ $\text{[]} = 0$
m= -8 b= -4/5	$y = \text{[]}$ $\text{[]} = \text{[]}$ $\text{[]} = 0$
m= 4 b= 8/4	$y = \text{[]}$ $\text{[]} = \text{[]}$ $\text{[]} = 0$

Actividad 13

Ejercicios para obtener la ecuación general dada su pendiente y su ordenada al origen, así como utilizando la ecuación simétrica. Realiza la gráfica correspondiente.

$$\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$$

Datos	Ecuación General
<p>a= -3 b= -8</p>	$\frac{x}{-3} + \frac{y}{-8} = 1$ $\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = 1$ $\square x - \square y = \square$ $\square = 0$
<p>a= 3/2 b= -5</p>	$\frac{x}{\frac{3}{2}} + \frac{y}{-5} = 1$ $\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = 1$ $\square x - \square y = \square$ $\square = 0$

$a = 2/3$

$b = -1/2$

$$\frac{x}{2} + \frac{y}{-1} = 1$$

$$\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = 1$$

$$\square - \square = \square$$

$$\square = 0$$

$a = 5/4$

$b = 3/2$

$$\frac{x}{5} + \frac{y}{3} = 1$$

$$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = 1$$

$$\square + \square = \square$$

$$\square = 0$$

**AVISO IMPORTANTE**

Los materiales y recursos educativos y académicos: presentaciones en power point, documentos de texto, archivos en pdf, archivos en excel, imágenes, archivos y recursos multimedia (videos de sesiones de clases grabados por profesores, videos tutoriales, podcast, audios), que son compartidos por los profesores de la preparatoria de la Universidad del Noreste a través de la **Plataforma Moodle de PREPA VIRTUAL UNE, son estrictamente para uso y fines académicos con fundamento el artículo 148 fracción III, de la Ley Federal del Derecho de Autor.**

Si los estudiantes hacen mal uso y/o disposición de los materiales y recursos académicos antes mencionados, serán sancionados de acuerdo con el reglamento institucional de la Preparatoria de la Universidad del Noreste.



NUESTRA HISTORIA
LA HACES TU



25 años
PREPA
UNE