

Ecuaciones Lineales

Sra. Silva
8vo grado
Álgebra
Valor: 22 pts.



A. Determina si la ecuación es o no es una ecuación lineal. Selecciona la respuesta correcta.

	Ecuación	¿Es una línea?
1.	$3x - 2y = 12$	
2.	$4x = -12$	
3.	$2x^2 + 5y^2 = 9$	
4.	$y = 8$	
5.	$x^2 - 3y = 6$	
6.	$5x + 7y = 0$	

B. Determina si el punto dado pertenece a la gráfica de la ecuación indicada. Selecciona la respuesta correcta.

	Punto	Ecuación lineal	¿Pertenece a la gráfica de la línea?
1.	(3, 4)	$2x - y = 2$	
2.	(-6, -1)	$4x + 3y = -27$	
3.	(-4, 1)	$6x - 3y = 12$	
4.	(0, 5)	$6x + 2y = 10$	

C. Determina los interceptos en los ejes de x y y para cada línea. Anota en los espacios el número que corresponde a cada intercepto.

	Ecuación lineal	Intercepto en x	Intercepto en y
1.	$2x - 5y = 10$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$	$y = \underline{\hspace{2cm}}$
2.	$7x + 2y = -14$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$	$y = \underline{\hspace{2cm}}$
3.	$4x - 3y = -12$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$	$y = \underline{\hspace{2cm}}$
4.	$11x + 8y = 88$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$	$y = \underline{\hspace{2cm}}$