

AUTOEVALUACIÓN

ECUACIÓN GENERAL DE LA RECTA.		
PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
<p>Cambie las siguientes ecuaciones a la forma estándar.</p> <ul style="list-style-type: none"> $y = \frac{-2x}{3} + 4$ 	1	$\frac{3y}{-2} - 4 = x$  <p>Detente, estas cometiendo un grave error en el despeje</p>
	2	$\frac{-2x}{3} + y = 4$ <p>Incorrecto, tienes un error de signo.</p>
	3	$\frac{2x}{3} + y = 4$  <p>Excelente, tu respuesta es correcta.</p>
	4	$3y + 4 = -2x$ <p>Incorrecto, recuerda que la forma estándar tiene la forma $Ax + By = C$</p>
<ul style="list-style-type: none"> $y = x - 5$ 	1	$y - 5 = x$ <p>Lo siento, detente y revisa de nuevo tu ejercicio. Específicamente los signos.</p>
	2	$5 = x - y$  <p>Felicidades, es correcto.</p>
	3	$y = x - 5$ <p>Incorrecto, recuerda que la forma estándar tiene la forma $Ax + By = C$</p>

		4	$y + 5 = x$	 <p>Detente, recuerda que la ecuación es la estándar.</p>
3.	<p>Cambie las siguientes ecuaciones a la forma de pendiente-intersección.</p> <ul style="list-style-type: none"> $4x + 5y = 20$ 	1	$y = -\frac{4}{5}x + 4$	 <p>Excelente.</p>
		2	$5y = 20 - 4x$	Sigue intentándolo, el despeje no está completo.
		3	$x = 5 - \frac{5}{4}y$	Lo siento, es incorrecto.
		4	$4x + 5y = 20$	Error, recuerda que la forma pendiente - intersección es $y = mx + b$
4.	<ul style="list-style-type: none"> $x - 2y = 9$ 	1	$x = -2y + 9$	Sigue intentando, no es la forma correcta.
		2	$x - 9 = -2y$	 <p>Revisa con detenimiento. Apóyate en la teoría.</p>
		3	$x - 2y - 9 = 0$	Incorrecto, recuerda que la forma pendiente - intersección es $y = mx + b$

		4	$\frac{x}{2} - \frac{9}{2} = y$	 <p>Correcto.</p>
5.	Encuentre las intersecciones X-y Y- de las siguientes ecuaciones <ul style="list-style-type: none"> $3x + 4y = 12$ 	1	$(0,0); (0, \frac{9}{4})$	 <p>Revisa con detenimiento tu ejercicio. Estas resolviendo de manera errada.</p>
		2	$(4,0); (0,3)$	Felicidades, tu respuesta es acertada.
		3	$(0,0) ; (0,0)$	Incorrecto, la intersección no es en el origen.
		4	$(0,4) ; (3,0)$	Detente, estas invirtiendo el orden de las variables en los pares ordenados.
6.	<ul style="list-style-type: none"> $6x - y = 8$ 	1	$(\frac{4}{3}, 0) ; (0,8)$	 <p>Bravo, excelente trabajo.</p>
		2	$(\frac{4}{3}, 0) ; (0,0)$	Alto, estas ordenando de forma incorrecta los pares ordenados
		3	$(0, \frac{4}{3}) ; (8,0)$	Lo siento, es incorrecta.

				Probablemente al copiar los pares ordenados estés invirtiendo sus valores.
		4	$0,0) ; (0,0)$	Falso, la intersección no es en este caso en el origen. Revisa tu ejercicio.
7.	Encuentre la ecuación de la recta en forma estándar con las siguientes características. <ul style="list-style-type: none"> $m = -\frac{1}{2}$ y pasa por el punto $(6,-3)$ 	1	$-\frac{1}{2}x - 3y = 6$	Incorrecto, apóyate en la teoría y refresca tus conocimientos
		2	$y = -\frac{1}{2}x + 0$	Lo siento, esta es la forma pendiente-intersección.
		3	$x = -2y$	 Debes conseguir la ecuación estándar $Ax + By = C$.
		4	$\frac{1}{2}x + y = 0$	Buen trabajo. Felicidades.
8.	<ul style="list-style-type: none"> Pasa a través de $(-5, -5)$ y $(5, -3)$ 	1	$-\frac{1}{5}x + y = -4$	 Correcto
		2	$y = \frac{1}{5}x - 4$	Incorrecto, has encontrado la forma pendiente-intersección.
		3	$\frac{1}{5}x + y = -4$	Alto, tienes un error de signo.
		4	$-\frac{1}{5}x - y = 4$	Lo siento, es incorrecta tu respuesta. Tienes error en los signos.
9.	En la siguiente ecuación ¿Cuál es la pendiente? , según su pendiente indica que tipo de recta es. <ul style="list-style-type: none"> $7y - 8x = 15$ 	1	$m = 7$, ascendente	Incorrecto, revisa con detenimiento la ecuación.
		2	$m = 15$ ascendente	Lo siento no es acertada, recuerda que el valor que esta después de la igualdad es el valor de C o término independiente
		3	$m = 8$ ascendente	Incorrecto, no olvides el signo que acompaña el valor.
		4	$m = -8$ descendente	Excelente trabajo. Bien

					
				hecho.	
10.	Escribe cuatro ecuaciones de la recta: dos con pendiente positiva y dos con pendiente negativa. Utiliza las formas conocidas	1			
		2			
		3			
		4			
Profesor: Alejandra Sánchez				Versión Fecha	

