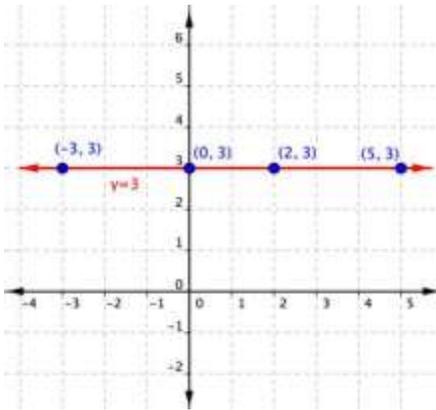


**AUTOEVALUACIÓN
PENDIENTE**

PROBLEMA	1	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. La pendiente de la recta que pasa por los puntos A(2, 1), B(4, 7) es:	1	$m = \frac{1}{3}$	Tu respuesta es correcta.  ¡Excelente!
	2	No tiene pendiente (Indefinida)	Sugerimos revisar de nuevo los pares ordenados.
	3	$m = 3$	Incorrecto, revisa de nuevo la fórmula de la pendiente.
	4	$m = \frac{-1}{3}$	El orden de los puntos sustituidos en la fórmula es Incorrecto.
2. La pendiente de la recta que pasa por los puntos A(1, 2), B(1, 7) es:	1	No tiene pendiente .(Indefinida)	 Excelente!
	2	$m = 0$	Incorrecto Probablemente estés invirtiendo el orden del par
	3	$m = -6$	Estas empleando de forma no correcta la fórmula para calcular la pendiente
3. ¿Cuál es la pendiente de la recta que contiene (-5,1) y (-2,3)	4	$m = \frac{1}{6}$	Recuerda que el valor de las y va en la parte superior y el de las x en la parte inferior de la fórmula. Tu respuesta es incorrecta.
	1	$m = \frac{2}{3}$	Correcto, 

	2	$m = \frac{-2}{7}$		Incorrecto, revisa el orden de los pares ordenados.
	3	$m = \frac{-2}{3}$		Revisa, tienes un error de signos.
	4	$m = \frac{3}{2}$		Detente y revisa con detenimiento el cálculo de la pendiente.
	1	$m = -10$		Revisa con detenimiento.
4. ¿Cuál es la pendiente de la recta que incluye los puntos $(5, -\frac{1}{5})$ y $(-3, \frac{3}{5})$?	2	$m = \frac{8}{25}$		Estas aplicando de forma incorrecta la fórmula para calcular la pendiente.
	3	$m = \frac{-1}{20}$		¡Excelente!. Felicidades. Respuesta correcta
	4	$m = \frac{-1}{10}$		¡Lo siento! Estas realizando incorrectamente los cálculos.
	1	$m = 0$		
5. Observa el siguiente gráfico	2	No está definida		Buen trabajo.
	3	$m = 3$		Error en tus cálculos, revisa con detenimiento. Incorrecto, ese valor es el de la recta $Y=3$. Usa la fórmula.



y calcula la pendiente entre los pares ordenados:

a. $(-3, 3)$ y $(2, 3)$

4 $m= 5$

No estás empleando de forma adecuada la fórmula para calcular la pendiente. Apóyate en la teoría.

Calcula la pendiente con el siguiente par ordenado.

6.

x	y
-1	-5
0	0

1 $m= 0$

Alto la respuesta no es correcta, revisa el orden de los pares ordenados.

2 No está definida



Revisa con detenimiento tu ejercicio. Error de signo. Detente a revisar.

3 $m= -5$

4 $m= 5$

Felicidades, tu respuesta es acertada.

7. Cuando la pendiente es positiva la recta es:

1 Vertical



Alto, revisa de nuevo tu respuesta.

2 Ascendente

Excelente, tu respuesta es acertada.

		3	Horizontal	Incorrecto, recuerda que aquí su pendiente es cero.
		4	Descendente	Lo siento, debes revisar la teoría para avanzar en tu respuesta.
		1	Si $m > 0$	Lo siento, no es acertada la respuesta.
		2	Si $m = 0$	Incorrecto, revisa de nuevo.
8.	¿Cuándo una función lineal es decreciente?	3	Si m no está definida	Alto, la función no es decreciente si su pendiente no está definida.
		4	Si $m < 0$	 Felicidades es correcto.
		1	Inclinación de la recta	 Felicidades.
9.	Define pendiente.	2	Eje Horizontal	Incorrecto, apóyate en la teoría
		3	Eje vertical	Lo siento, no es acertado.
		4	Eje cero	Alto, detente y revisa con detenimiento.
10.	Escribe Dos pares ordenados cualesquiera y calcula su pendiente.			

Profesor: Alejandra Sánchez.

Versión

