Pendiente y funciones lineales

Practica breve con soluciones. Intenta resolver cada ejercicio antes de mirar la segunda parte.

Antes de empezar

Tema 1: Pendiente de una recta: 5 errores al calcular delta y / delta x

Tema 2: Función lineal y afín: 5 errores con pendiente y ordenada en el origen

Escribe los pasos. Si te equivocas, marca el primer paso en el que cambia el resultado: ese es el error que conviene practicar.

Ejercicios

#	Ejercicio
1	Pendiente A(2,3), B(6,11)
2	Pendiente A(-1,4), B(3,-2)
3	Pendiente A(1,5), B(4,5)
4	A(2,1), B(2,7)
5	y=2x-3: m y b
6	m=-1/2, b=4: ecuacion
7	y=3x+1; x=2
8	P(3,8) en y=2x+2?

Consejo: deja espacio entre pasos. Un procedimiento legible es mucho mas facil de comprobar.

Soluciones paso a paso

1. Pendiente A(2,3), B(6,11)

Paso 1. (11-3)/(6-2)=8/4=2

2. Pendiente A(-1,4), B(3,-2)

Paso 1. (-6)/4=-3/2

3. Pendiente A(1,5), B(4,5)

Paso 1. 0/3=0

4. A(2,1), B(2,7)

Paso 1. division por 0: pendiente no definida

5. y=2x-3: m y b

Paso 1. m=2

Paso 2. b=-3

6. m=-1/2, b=4: ecuacion

Paso 1. y=(-1/2)x+4

7. y=3x+1; x=2

Paso 1. y=7

8. P(3,8) en y=2x+2?

Paso 1. 2x3+2=8

Paso 2. si

Siguiente paso

Si uno de estos ejercicios te ha costado, practica esa destreza con numeros nuevos en Matesify. La correccion inmediata te ayuda a localizar el paso exacto que falla.

matesify.com/practica/