

Secundaria No. 111 “Alejandro Von Humboldt”

Ejercicios de Proporcionalidad Directa

Actividad. Observa los videos y realiza lo que se te pide abajo para cada ejercicio.

1. https://youtu.be/exUbH6tQTkw?si=eFVTUi5TG_04c5tD
2. <https://youtu.be/ne2cAiZ9rLk?si=m6-Nfjw5M8CM8uJh>
3. <https://youtu.be/no9aHpBlGik?si=KEzVKrVd-0Cd4wR7>

1. Completa las tablas.
2. Escribe la expresión algebraica ($y = kx$).
3. Grafica los puntos en hojas blancas tamaño carta.
4. Observa y describe el comportamiento de la gráfica (pendiente positiva o negativa).

Problema 1

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -2.

x	y
0	0
1	-2
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 2

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -3.

x	y
0	0
1	-3
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 3

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -4.

x	y
0	0
1	-4
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 4

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -5.

x	y
0	0
1	-5
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 5

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -6.

x	y
0	0
1	-6
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 6

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -7.

x	y
0	0
1	-7
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 7

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -8.

x	y
0	0
1	-8
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 8

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -9.

x	y
0	0
1	-9
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 9

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -10.

x	y
0	0
1	-10
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 10

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -12.

x	y
0	0
1	-12
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 11

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -2.

x	y
0	0
1	-2
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 12

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -3.

x	y
0	0
1	-3
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 13

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -4.

x	y
0	0
1	-4
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 14

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -5.

x	y
0	0
1	-5
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 15

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -6.

x	y
0	0
1	-6
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 16

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -7.

x	y
0	0
1	-7
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 17

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -8.

x	y
0	0
1	-8
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 18

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -9.

x	y
0	0
1	-9
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 19

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -10.

x	y
0	0
1	-10
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 20

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -12.

x	y
0	0
1	-12
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 21

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -2.

x	y
0	0
1	-2
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 22

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -3.

x	y
0	0
1	-3
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 23

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -4.

x	y
0	0
1	-4
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 24

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -5.

x	y
0	0
1	-5
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 25

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -6.

x	y
0	0
1	-6
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 26

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -7.

x	y
0	0
1	-7
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 27

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -8.

x	y
0	0
1	-8
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 28

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -9.

x	y
0	0
1	-9
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 29

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -10.

x	y
0	0
1	-10
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____

Problema 30

La relación tiene una constante de proporcionalidad de -12.

x	y
0	0
1	-12
2	_____
4	_____

Expresión: $y =$ _____