

precio y la cantidad de productos como Y .



1 La pendiente de la función $^{\circ}P = 9/5$ ($^{\circ}C + 32$) es: 0,1

la pendiente es $9/5$

2 Las variables dependiente e independiente respectivamente para la ecuación $T = 0,71$

Dependiente variable = f
independiente variable = x

Matemáticas

¿para la anterior ecuación es 0°C el valor para $^{\circ}\text{F}$ es:

Realiza la operación

$$(32 - 32) = (0)$$

$$C = 0^{\circ} \quad C = 32^{\circ}$$

$$1,8 \cdot 0 = 0$$

¿significa que una función es creciente?

No, Sí

La recta vertical solo interseca a la gráfica en un punto. Es una función.

La recta vertical interseca a la gráfica en dos puntos. No es una función.

3 Indica si cada relación es una función. Justifica cada una de tus respuestas.

a

Integrante	Edad (años)
Felipe	11
Lucía	14
Miguel	12
Rocío	11
Esteban	13
Alfonso	15
Angélica	10

b

Integrante	Edad (años)
1	800
3	2 300
6	4 500
10	7 600
20	14 500
30	21 000

0.71

no es una función
porque la cifra se
repite

Sí, la es porque
tiene rango y
dominio

0.71

c Por cada dos libras de azúcar se agregan cinco litros de agua.

es cuantitativa continua de el tipo
 $y = 2x$ donde y son los litros y x son
las libras de azúcar

d Se requieren cuatro baldosas por cada metro cuadrado de superficie.

es cuantitativa discreta tipo $y = 4x$
donde y es el número de baldosas

0.71

2 Escribe el dominio y el rango de cada una de las siguientes funciones.

- a El radio de un círculo es r cm. La expresión que relaciona el área A del círculo con r es $A(r) = \pi r^2$.
- b Varios voluntarios se acercan a un hospital para donar sangre. La función que describe el volumen V de sangre disponible en un día x es $f(x) = 3x + 7$.

1	16	0.71
2	15	
3	16	
4	19	

b

3 Representa las funciones de los ejemplos en diagramas de Veen y escribe su expresión.