

precio y la cantidad de productos como y.



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

la pendiente a 1/5

- 2 Las variables dependiente e independiente respectivamente para la ecuación $y =$

Dependiente variable = f
independiente variable = c

Matemáticas

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

1,8 ${}^{\circ}\text{F}$

-1,8 ${}^{\circ}\text{F}$

32 ${}^{\circ}\text{F}$

-32 ${}^{\circ}\text{F}$

Realiza la operación

$$(32 - 32) = (0)$$
$$C = 0^{\circ} \quad C = 32^{\circ}$$

¿Qué significa que una función es creciente?

○ , 71

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.

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

b

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

| 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

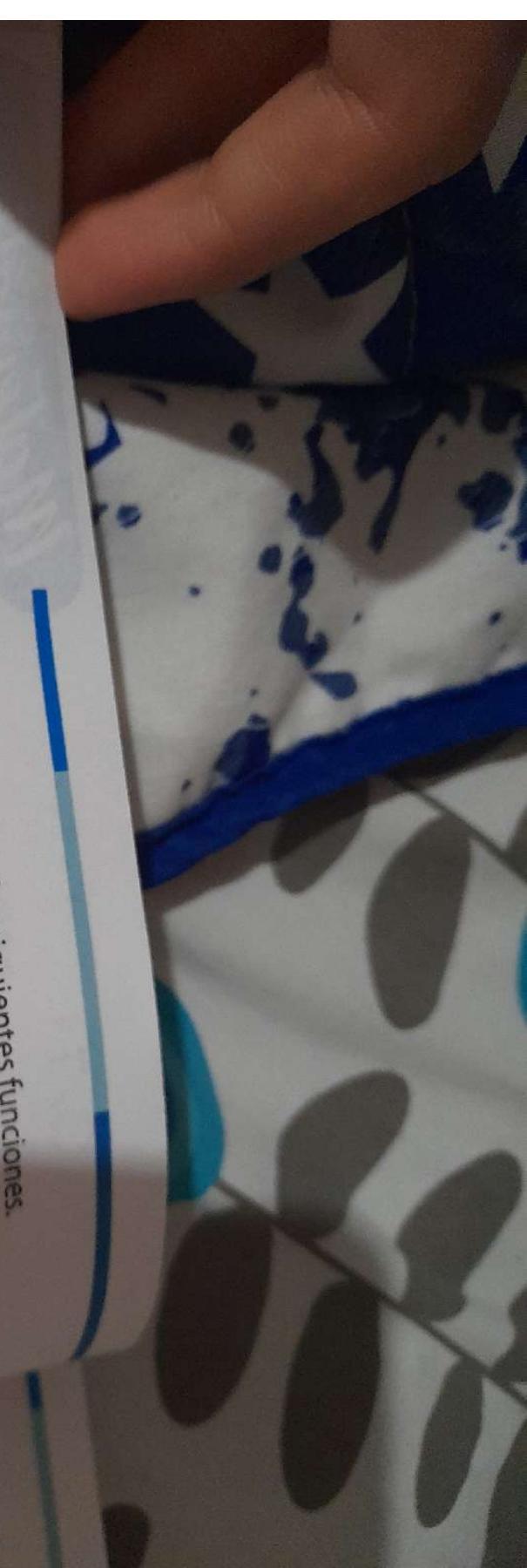
c) Por cada dos libras de azúcar se agregan cinco litros de agua.

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

0.71

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

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



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

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 el radio r es $A = \pi r^2$.
- b Varios voluntarios se acercan a un hospital para donar sangre. La función que describe el punto de parada $f(x)$ en el que se detiene cada voluntario es $f(x) = 3x + 7$.

de sangre disponible en un día x es $f(x) = 3x + 7$.

$$0.71$$

| | |
|---|---------|
| 1 | π |
| 2 | 4π |
| 3 | 9π |
| 4 | 16π |

6

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