



Determinar la constante de proporcionalidad para cada tabla. Expresa su respuesta como  $y = kx$

Ej)

Tiempo en minutos (x)	3	4	6	5	10
Galones de agua usados (y)	84	112	168	140	280

Cada minuto se utilizan 28 galones de agua.

1)

Bloques de concreto (x)	7	4	2	6	3
peso en kilogramos (y)	56	32	16	48	24

Cada bloque de concreto pesa \_\_\_\_\_ kilogramos.

2)

Tiempo en minutos (x)	5	10	4	7	8
Distancia recorrida en metros (y)	70	140	56	98	112

Cada minuto se recorren \_\_\_\_\_ metros.

3)

Teléfonos vendidos (x)	8	2	9	7	6
Dinero ganado (y)	192	48	216	168	144

Por cada teléfono vendido se ganan \_\_\_\_\_ dólares.

4)

Piezas de pollo (x)	3	5	6	8	10
Precio en dólares (y)	6	10	12	16	20

Cada pieza de pollo cuesta \_\_\_\_\_ dólares.

5)

Barras de chocolate (x)	3	9	7	5	2
Calorías (y)	819	2,457	1,911	1,365	546

Cada barra de chocolate tiene \_\_\_\_\_ calorías.

6)

Cajas de dulces (x)	8	5	10	9	4
Piezas de dulce (y)	144	90	180	162	72

Por cada caja de dulces obtienes \_\_\_\_\_ piezas.

7)

Vasos de limonada (x)	3	6	7	9	5
Limonas usados (y)	12	24	28	36	20

Por cada vaso de limonada se utilizaron \_\_\_\_\_ limones.

8)

Enemigos destruidos (x)	5	7	9	2	4
Puntos ganados (y)	145	203	261	58	116

Por cada enemigo destruido se ganan \_\_\_\_\_ puntos.

## Respuestas

Ej.  $y = 28x$

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_



Determinar la constante de proporcionalidad para cada tabla. Expresa su respuesta como  $y = kx$

Ej)

<b>Tiempo en minutos (x)</b>	3	4	6	5	10
<b>Galones de agua usados (y)</b>	84	112	168	140	280

Cada minuto se utilizan 28 galones de agua.

1)

<b>Bloques de concreto (x)</b>	7	4	2	6	3
<b>peso en kilogramos (y)</b>	56	32	16	48	24

Cada bloque de concreto pesa 8 kilogramos.

2)

<b>Tiempo en minutos (x)</b>	5	10	4	7	8
<b>Distancia recorrida en metros (y)</b>	70	140	56	98	112

Cada minuto se recorren 14 metros.

3)

<b>Teléfonos vendidos (x)</b>	8	2	9	7	6
<b>Dinero ganado (y)</b>	192	48	216	168	144

Por cada teléfono vendido se ganan 24 dólares.

4)

<b>Piezas de pollo (x)</b>	3	5	6	8	10
<b>Precio en dólares (y)</b>	6	10	12	16	20

Cada pieza de pollo cuesta 2 dólares.

5)

<b>Barras de chocolate (x)</b>	3	9	7	5	2
<b>Calorías (y)</b>	819	2,457	1,911	1,365	546

Cada barra de chocolate tiene 273 calorías.

6)

<b>Cajas de dulces (x)</b>	8	5	10	9	4
<b>Piezas de dulce (y)</b>	144	90	180	162	72

Por cada caja de dulces obtienes 18 piezas.

7)

<b>Vasos de limonada (x)</b>	3	6	7	9	5
<b>Limones usados (y)</b>	12	24	28	36	20

Por cada vaso de limonada se utilizaron 4 limones.

8)

<b>Enemigos destruidos (x)</b>	5	7	9	2	4
<b>Puntos ganados (y)</b>	145	203	261	58	116

Por cada enemigo destruido se ganan 29 puntos.

## Respuestas

Ej.  $y = 28x$

1.  $y = 8x$

2.  $y = 14x$

3.  $y = 24x$

4.  $y = 2x$

5.  $y = 273x$

6.  $y = 18x$

7.  $y = 4x$

8.  $y = 29x$