



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

Ej)

<b>Enemigos destruidos (x)</b>	6	9	5	10	3
<b>Puntos ganados (y)</b>	90	135	75	150	45

Por cada enemigo destruido se ganan 15 puntos.

1)

<b>Barras de chocolate (x)</b>	2	8	4	10	7
<b>Calorías (y)</b>	432	1,728	864	2,160	1,512

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

2)

<b>Cajas de dulces (x)</b>	7	4	10	9	6
<b>Piezas de dulce (y)</b>	112	64	160	144	96

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

3)

<b>Piezas de pollo (x)</b>	6	3	5	10	4
<b>Precio en dólares (y)</b>	6	3	5	10	4

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

4)

<b>Vasos de limonada (x)</b>	2	9	6	3	5
<b>Limones usados (y)</b>	6	27	18	9	15

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

5)

<b>Libras de carne seca (x)</b>	8	4	3	6	9
<b>Precio en dólares (y)</b>	88	44	33	66	99

Por cada libra de carne seca se pagan \_\_\_\_\_ dólares.

6)

<b>Latas de pintura (x)</b>	8	9	3	10	5
<b>Casas De Pájaros Pintadas (y)</b>	40	45	15	50	25

Por cada lata de pintura puedes pintar \_\_\_\_\_ casas para pájaros.

7)

<b>Bloques de concreto (x)</b>	9	5	3	6	4
<b>peso en kilogramos (y)</b>	81	45	27	54	36

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

8)

<b>Tiempo en minutos (x)</b>	9	4	5	3	2
<b>Distancia recorrida en metros (y)</b>	189	84	105	63	42

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

## Respuestas

Ej.  $y = 15x$

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

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

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

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

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

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

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

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



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

Ej)

<b>Enemigos destruidos (x)</b>	6	9	5	10	3
<b>Puntos ganados (y)</b>	90	135	75	150	45

Por cada enemigo destruido se ganan 15 puntos.

1)

<b>Barras de chocolate (x)</b>	2	8	4	10	7
<b>Calorías (y)</b>	432	1,728	864	2,160	1,512

Cada barra de chocolate tiene 216 calorías.

2)

<b>Cajas de dulces (x)</b>	7	4	10	9	6
<b>Piezas de dulce (y)</b>	112	64	160	144	96

Por cada caja de dulces obtienes 16 piezas.

3)

<b>Piezas de pollo (x)</b>	6	3	5	10	4
<b>Precio en dólares (y)</b>	6	3	5	10	4

Cada pieza de pollo cuesta 1 dólares.

4)

<b>Vasos de limonada (x)</b>	2	9	6	3	5
<b>Limones usados (y)</b>	6	27	18	9	15

Por cada vaso de limonada se utilizaron 3 limones.

5)

<b>Libras de carne seca (x)</b>	8	4	3	6	9
<b>Precio en dólares (y)</b>	88	44	33	66	99

Por cada libra de carne seca se pagan 11 dólares.

6)

<b>Latas de pintura (x)</b>	8	9	3	10	5
<b>Casas De Pájaros Pintadas (y)</b>	40	45	15	50	25

Por cada lata de pintura puedes pintar 5 casas para pájaros.

7)

<b>Bloques de concreto (x)</b>	9	5	3	6	4
<b>peso en kilogramos (y)</b>	81	45	27	54	36

Cada bloque de concreto pesa 9 kilogramos.

8)

<b>Tiempo en minutos (x)</b>	9	4	5	3	2
<b>Distancia recorrida en metros (y)</b>	189	84	105	63	42

Cada minuto se recorren 21 metros.

## Respuestas

Ej.  $y = 15x$

1.  $y = 216x$

2.  $y = 16x$

3.  $y = 1x$

4.  $y = 3x$

5.  $y = 11x$

6.  $y = 5x$

7.  $y = 9x$

8.  $y = 21x$