



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

**Respuestas**

Ej) 

<b>Tiempo en minutos (x)</b>	5	10	7	2	9
<b>Galones de agua usados (y)</b>	195	390	273	78	351

Cada minuto se utilizan 39 galones de agua.

Ej.  $y = 39x$

1) 

<b>Barras de chocolate (x)</b>	4	5	9	3	8
<b>Calorías (y)</b>	1,320	1,650	2,970	990	2,640

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

2) 

<b>Libras de carne seca (x)</b>	8	7	9	4	3
<b>Precio en dólares (y)</b>	104	91	117	52	39

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

3) 

<b>Enemigos destruidos (x)</b>	10	9	7	8	3
<b>Puntos ganados (y)</b>	160	144	112	128	48

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

4) 

<b>Votos por María (x)</b>	9	4	10	6	7
<b>Votos por Humberto (y)</b>	423	188	470	282	329

Para cada voto para María hubo \_\_\_\_\_ votos para Humberto.

5) 

<b>Piezas de pollo (x)</b>	3	9	2	7	6
<b>Precio en dólares (y)</b>	6	18	4	14	12

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

6) 

<b>Teléfonos vendidos (x)</b>	8	6	5	4	9
<b>Dinero ganado (y)</b>	248	186	155	124	279

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

7) 

<b>Céspedes cortados (x)</b>	6	9	10	8	5
<b>Dólares Ganados (y)</b>	270	405	450	360	225

Por cada césped cortado, se ganan \_\_\_\_\_ dólares.

8) 

<b>Cajas de dulces (x)</b>	2	9	4	3	7
<b>Piezas de dulce (y)</b>	34	153	68	51	119

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

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_



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

Ej) 

<b>Tiempo en minutos (x)</b>	5	10	7	2	9
<b>Galones de agua usados (y)</b>	195	390	273	78	351

Cada minuto se utilizan 39 galones de agua.

1) 

<b>Barras de chocolate (x)</b>	4	5	9	3	8
<b>Calorías (y)</b>	1,320	1,650	2,970	990	2,640

Cada barra de chocolate tiene 330 calorías.

2) 

<b>Libras de carne seca (x)</b>	8	7	9	4	3
<b>Precio en dólares (y)</b>	104	91	117	52	39

Por cada libra de carne seca se pagan 13 dólares.

3) 

<b>Enemigos destruidos (x)</b>	10	9	7	8	3
<b>Puntos ganados (y)</b>	160	144	112	128	48

Por cada enemigo destruido se ganan 16 puntos.

4) 

<b>Votos por María (x)</b>	9	4	10	6	7
<b>Votos por Humberto (y)</b>	423	188	470	282	329

Para cada voto para María hubo 47 votos para Humberto.

5) 

<b>Piezas de pollo (x)</b>	3	9	2	7	6
<b>Precio en dólares (y)</b>	6	18	4	14	12

Cada pieza de pollo cuesta 2 dólares.

6) 

<b>Teléfonos vendidos (x)</b>	8	6	5	4	9
<b>Dinero ganado (y)</b>	248	186	155	124	279

Por cada teléfono vendido se ganan 31 dólares.

7) 

<b>Céspedes cortados (x)</b>	6	9	10	8	5
<b>Dólares Ganados (y)</b>	270	405	450	360	225

Por cada césped cortado, se ganan 45 dólares.

8) 

<b>Cajas de dulces (x)</b>	2	9	4	3	7
<b>Piezas de dulce (y)</b>	34	153	68	51	119

Por cada caja de dulces obtienes 17 piezas.

## Respuestas

Ej.  $y = 39x$

1.  $y = 330x$

2.  $y = 13x$

3.  $y = 16x$

4.  $y = 47x$

5.  $y = 2x$

6.  $y = 31x$

7.  $y = 45x$

8.  $y = 17x$