



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

**Respuestas**

Ej) 

<b>Céspedes cortados (x)</b>	4	8	7	5	2
<b>Dólares Ganados (y)</b>	168	336	294	210	84

Por cada césped cortado, se ganan 42 dólares.

Ej.  $y = 42x$

1) 

<b>Enemigos destruidos (x)</b>	9	5	8	7	2
<b>Puntos ganados (y)</b>	306	170	272	238	68

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

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

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

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

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

2) 

<b>Teléfonos vendidos (x)</b>	7	4	5	6	10
<b>Dinero ganado (y)</b>	350	200	250	300	500

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

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

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

3) 

<b>Cajas de dulces (x)</b>	9	6	10	5	3
<b>Piezas de dulce (y)</b>	153	102	170	85	51

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

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

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

4) 

<b>Tiempo en minutos (x)</b>	10	7	5	6	4
<b>Distancia recorrida en metros (y)</b>	270	189	135	162	108

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

5) 

<b>Votos por Sofía (x)</b>	7	5	9	3	4
<b>Votos por Alejandro (y)</b>	343	245	441	147	196

Para cada voto para Sofía hubo \_\_\_\_\_ votos para Alejandro.

6) 

<b>Libras de carne seca (x)</b>	3	8	4	7	5
<b>Precio en dólares (y)</b>	36	96	48	84	60

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

7) 

<b>Latas de pintura (x)</b>	5	3	2	4	9
<b>Casas De Pájaros Pintadas (y)</b>	15	9	6	12	27

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

8) 

<b>Tiempo en minutos (x)</b>	7	8	5	4	2
<b>Galones de agua usados (y)</b>	343	392	245	196	98

Cada minuto se utilizan \_\_\_\_\_ galones de agua.

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

Ej)

<b>Céspedes cortados (x)</b>	4	8	7	5	2
<b>Dólares Ganados (y)</b>	168	336	294	210	84

Por cada césped cortado, se ganan 42 dólares.

1)

<b>Enemigos destruidos (x)</b>	9	5	8	7	2
<b>Puntos ganados (y)</b>	306	170	272	238	68

Por cada enemigo destruido se ganan 34 puntos.

2)

<b>Teléfonos vendidos (x)</b>	7	4	5	6	10
<b>Dinero ganado (y)</b>	350	200	250	300	500

Por cada teléfono vendido se ganan 50 dólares.

3)

<b>Cajas de dulces (x)</b>	9	6	10	5	3
<b>Piezas de dulce (y)</b>	153	102	170	85	51

Por cada caja de dulces obtienes 17 piezas.

4)

<b>Tiempo en minutos (x)</b>	10	7	5	6	4
<b>Distancia recorrida en metros (y)</b>	270	189	135	162	108

Cada minuto se recorren 27 metros.

5)

<b>Votos por Sofía (x)</b>	7	5	9	3	4
<b>Votos por Alejandro (y)</b>	343	245	441	147	196

Para cada voto para Sofía hubo 49 votos para Alejandro.

6)

<b>Libras de carne seca (x)</b>	3	8	4	7	5
<b>Precio en dólares (y)</b>	36	96	48	84	60

Por cada libra de carne seca se pagan 12 dólares.

7)

<b>Latas de pintura (x)</b>	5	3	2	4	9
<b>Casas De Pájaros Pintadas (y)</b>	15	9	6	12	27

Por cada lata de pintura puedes pintar 3 casas para pájaros.

8)

<b>Tiempo en minutos (x)</b>	7	8	5	4	2
<b>Galones de agua usados (y)</b>	343	392	245	196	98

Cada minuto se utilizan 49 galones de agua.**Respuestas**

Ej.  $y = 42x$

1.  $y = 34x$

2.  $y = 50x$

3.  $y = 17x$

4.  $y = 27x$

5.  $y = 49x$

6.  $y = 12x$

7.  $y = 3x$

8.  $y = 49x$