



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

**Respuestas**

Ej) 

<b>Tiempo en minutos (x)</b>	2	9	6	3	4
<b>Galones de agua usados (y)</b>	78	351	234	117	156

Cada minuto se utilizan 39 galones de agua.

Ej.  $y = 39x$

1) 

<b>Cajas de dulces (x)</b>	5	8	4	3	9
<b>Piezas de dulce (y)</b>	100	160	80	60	180

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

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

2) 

<b>Votos por Rocio (x)</b>	3	9	6	8	2
<b>Votos por Uriel (y)</b>	60	180	120	160	40

Para cada voto para Rocio hubo \_\_\_\_\_ votos para Uriel.

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

3) 

<b>Entradas vendidas (x)</b>	4	7	8	10	3
<b>Dinero ganado (y)</b>	40	70	80	100	30

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

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

4) 

<b>Tiempo en minutos (x)</b>	3	7	4	9	10
<b>Distancia recorrida en metros (y)</b>	90	210	120	270	300

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

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

5) 

<b>Piezas de pollo (x)</b>	7	3	4	5	9
<b>Precio en dólares (y)</b>	14	6	8	10	18

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

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

6) 

<b>Bloques de concreto (x)</b>	5	10	6	8	4
<b>peso en kilogramos (y)</b>	40	80	48	64	32

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

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

7) 

<b>Teléfonos vendidos (x)</b>	3	8	5	10	6
<b>Dinero ganado (y)</b>	87	232	145	290	174

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

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

8) 

<b>Enemigos destruidos (x)</b>	10	2	5	8	6
<b>Puntos ganados (y)</b>	490	98	245	392	294

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

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



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

Ej)

<b>Tiempo en minutos (x)</b>	2	9	6	3	4
<b>Galones de agua usados (y)</b>	78	351	234	117	156

Cada minuto se utilizan 39 galones de agua.

1)

<b>Cajas de dulces (x)</b>	5	8	4	3	9
<b>Piezas de dulce (y)</b>	100	160	80	60	180

Por cada caja de dulces obtienes 20 piezas.

2)

<b>Votos por Rocio (x)</b>	3	9	6	8	2
<b>Votos por Uriel (y)</b>	60	180	120	160	40

Para cada voto para Rocio hubo 20 votos para Uriel.

3)

<b>Entradas vendidas (x)</b>	4	7	8	10	3
<b>Dinero ganado (y)</b>	40	70	80	100	30

Por cada boleto vendido se ganan 10 dólares.

4)

<b>Tiempo en minutos (x)</b>	3	7	4	9	10
<b>Distancia recorrida en metros (y)</b>	90	210	120	270	300

Cada minuto se recorren 30 metros.

5)

<b>Piezas de pollo (x)</b>	7	3	4	5	9
<b>Precio en dólares (y)</b>	14	6	8	10	18

Cada pieza de pollo cuesta 2 dólares.

6)

<b>Bloques de concreto (x)</b>	5	10	6	8	4
<b>peso en kilogramos (y)</b>	40	80	48	64	32

Cada bloque de concreto pesa 8 kilogramos.

7)

<b>Teléfonos vendidos (x)</b>	3	8	5	10	6
<b>Dinero ganado (y)</b>	87	232	145	290	174

Por cada teléfono vendido se ganan 29 dólares.

8)

<b>Enemigos destruidos (x)</b>	10	2	5	8	6
<b>Puntos ganados (y)</b>	490	98	245	392	294

Por cada enemigo destruido se ganan 49 puntos.

**Respuestas**

Ej.  $y = 39x$

1.  $y = 20x$

2.  $y = 20x$

3.  $y = 10x$

4.  $y = 30x$

5.  $y = 2x$

6.  $y = 8x$

7.  $y = 29x$

8.  $y = 49x$