



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

**Respuestas**

Ej) 

<b>Barras de chocolate (x)</b>	8	3	7	6	10
<b>Calorías (y)</b>	2,008	753	1,757	1,506	2,510

Cada barra de chocolate tiene 251 calorías.

Ej.  $y = 251x$

1) 

<b>Piezas de pollo (x)</b>	7	6	10	4	8
<b>Precio en dólares (y)</b>	14	12	20	8	16

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

2) 

<b>Cajas de dulces (x)</b>	10	8	3	5	4
<b>Piezas de dulce (y)</b>	170	136	51	85	68

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

3) 

<b>Entradas vendidas (x)</b>	8	2	9	5	4
<b>Dinero ganado (y)</b>	104	26	117	65	52

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

4) 

<b>Tiempo en minutos (x)</b>	4	6	7	8	3
<b>Distancia recorrida en metros (y)</b>	76	114	133	152	57

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

5) 

<b>Libras de carne seca (x)</b>	6	2	3	9	8
<b>Precio en dólares (y)</b>	84	28	42	126	112

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

6) 

<b>Tiempo en minutos (x)</b>	9	6	8	4	2
<b>Galones de agua usados (y)</b>	225	150	200	100	50

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

7) 

<b>Bloques de concreto (x)</b>	7	2	3	8	4
<b>peso en kilogramos (y)</b>	42	12	18	48	24

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

8) 

<b>Votos por Elena (x)</b>	3	6	5	8	7
<b>Votos por Daniel (y)</b>	132	264	220	352	308

Para cada voto para Elena hubo \_\_\_\_\_ votos para Daniel.

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



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

Ej)

<b>Barras de chocolate (x)</b>	8	3	7	6	10
<b>Calorías (y)</b>	2,008	753	1,757	1,506	2,510

Cada barra de chocolate tiene 251 calorías.

1)

<b>Piezas de pollo (x)</b>	7	6	10	4	8
<b>Precio en dólares (y)</b>	14	12	20	8	16

Cada pieza de pollo cuesta 2 dólares.

2)

<b>Cajas de dulces (x)</b>	10	8	3	5	4
<b>Piezas de dulce (y)</b>	170	136	51	85	68

Por cada caja de dulces obtienes 17 piezas.

3)

<b>Entradas vendidas (x)</b>	8	2	9	5	4
<b>Dinero ganado (y)</b>	104	26	117	65	52

Por cada boleto vendido se ganan 13 dólares.

4)

<b>Tiempo en minutos (x)</b>	4	6	7	8	3
<b>Distancia recorrida en metros (y)</b>	76	114	133	152	57

Cada minuto se recorren 19 metros.

5)

<b>Libras de carne seca (x)</b>	6	2	3	9	8
<b>Precio en dólares (y)</b>	84	28	42	126	112

Por cada libra de carne seca se pagan 14 dólares.

6)

<b>Tiempo en minutos (x)</b>	9	6	8	4	2
<b>Galones de agua usados (y)</b>	225	150	200	100	50

Cada minuto se utilizan 25 galones de agua.

7)

<b>Bloques de concreto (x)</b>	7	2	3	8	4
<b>peso en kilogramos (y)</b>	42	12	18	48	24

Cada bloque de concreto pesa 6 kilogramos.

8)

<b>Votos por Elena (x)</b>	3	6	5	8	7
<b>Votos por Daniel (y)</b>	132	264	220	352	308

Para cada voto para Elena hubo 44 votos para Daniel.

**Respuestas**

Ej.  $y = 251x$

1.  $y = 2x$

2.  $y = 17x$

3.  $y = 13x$

4.  $y = 19x$

5.  $y = 14x$

6.  $y = 25x$

7.  $y = 6x$

8.  $y = 44x$