



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

**Respuestas**

Ej) 

<b>Bloques de concreto (x)</b>	6	5	7	9	3
<b>peso en kilogramos (y)</b>	54	45	63	81	27

Cada bloque de concreto pesa 9 kilogramos.

Ej.  $y = 9x$

1) 

<b>Tiempo en minutos (x)</b>	7	8	6	4	2
<b>Galones de agua usados (y)</b>	315	360	270	180	90

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

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

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

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

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

2) 

<b>Barras de chocolate (x)</b>	6	7	3	4	10
<b>Calorías (y)</b>	1,530	1,785	765	1,020	2,550

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

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

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

3) 

<b>Libras de carne seca (x)</b>	6	7	9	2	5
<b>Precio en dólares (y)</b>	84	98	126	28	70

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

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

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

4) 

<b>Piezas de pollo (x)</b>	3	6	9	5	10
<b>Precio en dólares (y)</b>	6	12	18	10	20

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

5) 

<b>Cajas de dulces (x)</b>	10	3	4	5	2
<b>Piezas de dulce (y)</b>	160	48	64	80	32

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

6) 

<b>Votos por Elena (x)</b>	8	10	7	2	9
<b>Votos por Fernando (y)</b>	312	390	273	78	351

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

7) 

<b>Céspedes cortados (x)</b>	4	10	9	6	5
<b>Dólares Ganados (y)</b>	144	360	324	216	180

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

8) 

<b>Latas de pintura (x)</b>	7	8	9	2	10
<b>Casas De Pájaros Pintadas (y)</b>	28	32	36	8	40

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



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

Ej) 

<b>Bloques de concreto (x)</b>	6	5	7	9	3
<b>peso en kilogramos (y)</b>	54	45	63	81	27

Cada bloque de concreto pesa 9 kilogramos.

1) 

<b>Tiempo en minutos (x)</b>	7	8	6	4	2
<b>Galones de agua usados (y)</b>	315	360	270	180	90

Cada minuto se utilizan 45 galones de agua.

2) 

<b>Barras de chocolate (x)</b>	6	7	3	4	10
<b>Calorías (y)</b>	1,530	1,785	765	1,020	2,550

Cada barra de chocolate tiene 255 calorías.

3) 

<b>Libras de carne seca (x)</b>	6	7	9	2	5
<b>Precio en dólares (y)</b>	84	98	126	28	70

Por cada libra de carne seca se pagan 14 dólares.

4) 

<b>Piezas de pollo (x)</b>	3	6	9	5	10
<b>Precio en dólares (y)</b>	6	12	18	10	20

Cada pieza de pollo cuesta 2 dólares.

5) 

<b>Cajas de dulces (x)</b>	10	3	4	5	2
<b>Piezas de dulce (y)</b>	160	48	64	80	32

Por cada caja de dulces obtienes 16 piezas.

6) 

<b>Votos por Elena (x)</b>	8	10	7	2	9
<b>Votos por Fernando (y)</b>	312	390	273	78	351

Para cada voto para Elena hubo 39 votos para Fernando.

7) 

<b>Céspedes cortados (x)</b>	4	10	9	6	5
<b>Dólares Ganados (y)</b>	144	360	324	216	180

Por cada césped cortado, se ganan 36 dólares.

8) 

<b>Latas de pintura (x)</b>	7	8	9	2	10
<b>Casas De Pájaros Pintadas (y)</b>	28	32	36	8	40

Por cada lata de pintura puedes pintar 4 casas para pájaros.

**Respuestas**

Ej.  $y = 9x$

1.  $y = 45x$

2.  $y = 255x$

3.  $y = 14x$

4.  $y = 2x$

5.  $y = 16x$

6.  $y = 39x$

7.  $y = 36x$

8.  $y = 4x$