



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

Respuestas

Ej)

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

Cada bloque de concreto pesa 9 kilogramos.

Ej. $y = 9x$

1)

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

Cada minuto se utilizan _____ galones de agua.

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

2)

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

Cada barra de chocolate tiene _____ calorías.

5. _____

6. _____

3)

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

Por cada libra de carne seca se pagan _____ dólares.

7. _____

8. _____

4)

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

Cada pieza de pollo cuesta _____ dólares.

5)

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

Por cada caja de dulces obtienes _____ piezas.

6)

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

Para cada voto para Elena hubo _____ votos para Fernando.

7)

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

Por cada césped cortado, se ganan _____ dólares.

8)

Latas de pintura (x)	7	8	9	2	10
Casas De Pájaros Pintadas (y)	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)

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

Cada bloque de concreto pesa 9 kilogramos.

1)

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

Cada minuto se utilizan 45 galones de agua.

2)

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

Cada barra de chocolate tiene 255 calorías.

3)

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

Por cada libra de carne seca se pagan 14 dólares.

4)

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

Cada pieza de pollo cuesta 2 dólares.

5)

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

Por cada caja de dulces obtienes 16 piezas.

6)

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

Para cada voto para Elena hubo 39 votos para Fernando.

7)

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

Por cada césped cortado, se ganan 36 dólares.

8)

Latas de pintura (x)	7	8	9	2	10
Casas De Pájaros Pintadas (y)	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. $y = 4x$