



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

Ej)

Barras de chocolate (x)	6	10	9	7	4
Calorías (y)	1,644	2,740	2,466	1,918	1,096

Cada barra de chocolate tiene 274 calorías.

1)

Libras de carne seca (x)	3	7	4	10	6
Precio en dólares (y)	42	98	56	140	84

Por cada libra de carne seca se pagan _____ dólares.

2)

Tiempo en minutos (x)	10	8	4	2	3
Galones de agua usados (y)	240	192	96	48	72

Cada minuto se utilizan _____ galones de agua.

3)

Latas de pintura (x)	3	5	4	8	6
Casas De Pájaros Pintadas (y)	9	15	12	24	18

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

4)

Enemigos destruidos (x)	10	6	3	8	2
Puntos ganados (y)	390	234	117	312	78

Por cada enemigo destruido se ganan _____ puntos.

5)

Entradas vendidas (x)	7	5	6	8	4
Dinero ganado (y)	84	60	72	96	48

Por cada boleto vendido se ganan _____ dólares.

6)

Bloques de concreto (x)	5	7	4	6	3
peso en kilogramos (y)	45	63	36	54	27

Cada bloque de concreto pesa _____ kilogramos.

7)

Vasos de limonada (x)	4	9	10	2	5
Limones usados (y)	12	27	30	6	15

Por cada vaso de limonada se utilizaron _____ limones.

8)

Votos por Isabel (x)	10	9	8	5	6
Votos por Ignacio (y)	310	279	248	155	186

Para cada voto para Isabel hubo _____ votos para Ignacio.

Respuestas

Ej. $y = 274x$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____



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

Ej)

Barras de chocolate (x)	6	10	9	7	4
Calorías (y)	1,644	2,740	2,466	1,918	1,096

Cada barra de chocolate tiene 274 calorías.

1)

Libras de carne seca (x)	3	7	4	10	6
Precio en dólares (y)	42	98	56	140	84

Por cada libra de carne seca se pagan 14 dólares.

2)

Tiempo en minutos (x)	10	8	4	2	3
Galones de agua usados (y)	240	192	96	48	72

Cada minuto se utilizan 24 galones de agua.

3)

Latas de pintura (x)	3	5	4	8	6
Casas De Pájaros Pintadas (y)	9	15	12	24	18

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

4)

Enemigos destruidos (x)	10	6	3	8	2
Puntos ganados (y)	390	234	117	312	78

Por cada enemigo destruido se ganan 39 puntos.

5)

Entradas vendidas (x)	7	5	6	8	4
Dinero ganado (y)	84	60	72	96	48

Por cada boleto vendido se ganan 12 dólares.

6)

Bloques de concreto (x)	5	7	4	6	3
peso en kilogramos (y)	45	63	36	54	27

Cada bloque de concreto pesa 9 kilogramos.

7)

Vasos de limonada (x)	4	9	10	2	5
Limones usados (y)	12	27	30	6	15

Por cada vaso de limonada se utilizaron 3 limones.

8)

Votos por Isabel (x)	10	9	8	5	6
Votos por Ignacio (y)	310	279	248	155	186

Para cada voto para Isabel hubo 31 votos para Ignacio.

Respuestas

Ej. $y = 274x$

1. $y = 14x$

2. $y = 24x$

3. $y = 3x$

4. $y = 39x$

5. $y = 12x$

6. $y = 9x$

7. $y = 3x$

8. $y = 31x$