



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

Ej)

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

Cada barra de chocolate tiene 251 calorías.

1)

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

Cada pieza de pollo cuesta _____ dólares.

2)

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

Por cada caja de dulces obtienes _____ piezas.

3)

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

Por cada boleto vendido se ganan _____ dólares.

4)

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

Cada minuto se recorren _____ metros.

5)

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

Por cada libra de carne seca se pagan _____ dólares.

6)

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

Cada minuto se utilizan _____ galones de agua.

7)

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

Cada bloque de concreto pesa _____ kilogramos.

8)

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

Para cada voto para Elena hubo _____ votos para Daniel.

Respuestas

Ej. $y = 251x$

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)	8	3	7	6	10
Calorías (y)	2,008	753	1,757	1,506	2,510

Cada barra de chocolate tiene 251 calorías.

1)

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

Cada pieza de pollo cuesta 2 dólares.

2)

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

Por cada caja de dulces obtienes 17 piezas.

3)

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

Por cada boleto vendido se ganan 13 dólares.

4)

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

Cada minuto se recorren 19 metros.

5)

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

Por cada libra de carne seca se pagan 14 dólares.

6)

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

Cada minuto se utilizan 25 galones de agua.

7)

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

Cada bloque de concreto pesa 6 kilogramos.

8)

Votos por Elena (x)	3	6	5	8	7
Votos por Daniel (y)	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. $y = 44x$