



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

Ej)

Vasos de limonada (x)	9	5	3	4	2
Limones usados (y)	45	25	15	20	10

Por cada vaso de limonada se utilizaron 5 limones.

1)

Bloques de concreto (x)	8	5	7	2	3
peso en kilogramos (y)	72	45	63	18	27

Cada bloque de concreto pesa _____ kilogramos.

2)

Enemigos destruidos (x)	6	4	10	2	3
Puntos ganados (y)	264	176	440	88	132

Por cada enemigo destruido se ganan _____ puntos.

3)

Piezas de pollo (x)	7	5	8	6	10
Precio en dólares (y)	7	5	8	6	10

Cada pieza de pollo cuesta _____ dólares.

4)

Teléfonos vendidos (x)	6	4	5	9	10
Dinero ganado (y)	108	72	90	162	180

Por cada teléfono vendido se ganan _____ dólares.

5)

Libras de carne seca (x)	9	8	5	2	10
Precio en dólares (y)	126	112	70	28	140

Por cada libra de carne seca se pagan _____ dólares.

6)

Votos por Hilda (x)	8	10	3	9	2
Votos por Marco (y)	184	230	69	207	46

Para cada voto para Hilda hubo _____ votos para Marco.

7)

Entradas vendidas (x)	8	5	7	2	9
Dinero ganado (y)	96	60	84	24	108

Por cada boleto vendido se ganan _____ dólares.

8)

Cajas de dulces (x)	7	2	8	4	5
Piezas de dulce (y)	140	40	160	80	100

Por cada caja de dulces obtienes _____ piezas.

Respuestas

Ej. $y = 5x$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____



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

Ej)

Vasos de limonada (x)	9	5	3	4	2
Limonos usados (y)	45	25	15	20	10

Por cada vaso de limonada se utilizaron 5 limones.

1)

Bloques de concreto (x)	8	5	7	2	3
peso en kilogramos (y)	72	45	63	18	27

Cada bloque de concreto pesa 9 kilogramos.

2)

Enemigos destruidos (x)	6	4	10	2	3
Puntos ganados (y)	264	176	440	88	132

Por cada enemigo destruido se ganan 44 puntos.

3)

Piezas de pollo (x)	7	5	8	6	10
Precio en dólares (y)	7	5	8	6	10

Cada pieza de pollo cuesta 1 dólares.

4)

Teléfonos vendidos (x)	6	4	5	9	10
Dinero ganado (y)	108	72	90	162	180

Por cada teléfono vendido se ganan 18 dólares.

5)

Libras de carne seca (x)	9	8	5	2	10
Precio en dólares (y)	126	112	70	28	140

Por cada libra de carne seca se pagan 14 dólares.

6)

Votos por Hilda (x)	8	10	3	9	2
Votos por Marco (y)	184	230	69	207	46

Para cada voto para Hilda hubo 23 votos para Marco.

7)

Entradas vendidas (x)	8	5	7	2	9
Dinero ganado (y)	96	60	84	24	108

Por cada boleto vendido se ganan 12 dólares.

8)

Cajas de dulces (x)	7	2	8	4	5
Piezas de dulce (y)	140	40	160	80	100

Por cada caja de dulces obtienes 20 piezas.

Respuestas

- Ej. $y = 5x$
1. $y = 9x$
2. $y = 44x$
3. $y = 1x$
4. $y = 18x$
5. $y = 14x$
6. $y = 23x$
7. $y = 12x$
8. $y = 20x$