



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

Ej)

Tiempo en minutos (x)	5	10	7	2	9
Galones de agua usados (y)	195	390	273	78	351

Cada minuto se utilizan 39 galones de agua.

1)

Barras de chocolate (x)	4	5	9	3	8
Calorías (y)	1,320	1,650	2,970	990	2,640

Cada barra de chocolate tiene _____ calorías.

2)

Libras de carne seca (x)	8	7	9	4	3
Precio en dólares (y)	104	91	117	52	39

Por cada libra de carne seca se pagan _____ dólares.

3)

Enemigos destruidos (x)	10	9	7	8	3
Puntos ganados (y)	160	144	112	128	48

Por cada enemigo destruido se ganan _____ puntos.

4)

Votos por María (x)	9	4	10	6	7
Votos por Humberto (y)	423	188	470	282	329

Para cada voto para María hubo _____ votos para Humberto.

5)

Piezas de pollo (x)	3	9	2	7	6
Precio en dólares (y)	6	18	4	14	12

Cada pieza de pollo cuesta _____ dólares.

6)

Teléfonos vendidos (x)	8	6	5	4	9
Dinero ganado (y)	248	186	155	124	279

Por cada teléfono vendido se ganan _____ dólares.

7)

Céspedes cortados (x)	6	9	10	8	5
Dólares Ganados (y)	270	405	450	360	225

Por cada césped cortado, se ganan _____ dólares.

8)

Cajas de dulces (x)	2	9	4	3	7
Piezas de dulce (y)	34	153	68	51	119

Por cada caja de dulces obtienes _____ piezas.

Respuestas

Ej. $y = 39x$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____



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

Ej)

Tiempo en minutos (x)	5	10	7	2	9
Galones de agua usados (y)	195	390	273	78	351

Cada minuto se utilizan 39 galones de agua.

1)

Barras de chocolate (x)	4	5	9	3	8
Calorías (y)	1,320	1,650	2,970	990	2,640

Cada barra de chocolate tiene 330 calorías.

2)

Libras de carne seca (x)	8	7	9	4	3
Precio en dólares (y)	104	91	117	52	39

Por cada libra de carne seca se pagan 13 dólares.

3)

Enemigos destruidos (x)	10	9	7	8	3
Puntos ganados (y)	160	144	112	128	48

Por cada enemigo destruido se ganan 16 puntos.

4)

Votos por María (x)	9	4	10	6	7
Votos por Humberto (y)	423	188	470	282	329

Para cada voto para María hubo 47 votos para Humberto.

5)

Piezas de pollo (x)	3	9	2	7	6
Precio en dólares (y)	6	18	4	14	12

Cada pieza de pollo cuesta 2 dólares.

6)

Teléfonos vendidos (x)	8	6	5	4	9
Dinero ganado (y)	248	186	155	124	279

Por cada teléfono vendido se ganan 31 dólares.

7)

Céspedes cortados (x)	6	9	10	8	5
Dólares Ganados (y)	270	405	450	360	225

Por cada césped cortado, se ganan 45 dólares.

8)

Cajas de dulces (x)	2	9	4	3	7
Piezas de dulce (y)	34	153	68	51	119

Por cada caja de dulces obtienes 17 piezas.

Respuestas

Ej. $y = 39x$

1. $y = 330x$

2. $y = 13x$

3. $y = 16x$

4. $y = 47x$

5. $y = 2x$

6. $y = 31x$

7. $y = 45x$

8. $y = 17x$