



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

Ej)

Vasos de limonada (x)	5	8	2	7	4
Limones usados (y)	20	32	8	28	16

Por cada vaso de limonada se utilizaron 4 limones.

1)

Barras de chocolate (x)	5	3	6	9	8
Calorías (y)	1,300	780	1,560	2,340	2,080

Cada barra de chocolate tiene _____ calorías.

2)

Libras de carne seca (x)	5	6	10	3	8
Precio en dólares (y)	55	66	110	33	88

Por cada libra de carne seca se pagan _____ dólares.

3)

Tiempo en minutos (x)	4	5	2	3	9
Distancia recorrida en metros (y)	64	80	32	48	144

Cada minuto se recorren _____ metros.

4)

Cajas de dulces (x)	5	6	9	2	10
Piezas de dulce (y)	80	96	144	32	160

Por cada caja de dulces obtienes _____ piezas.

5)

Bloques de concreto (x)	3	8	7	10	5
peso en kilogramos (y)	15	40	35	50	25

Cada bloque de concreto pesa _____ kilogramos.

6)

Céspedes cortados (x)	8	5	10	4	2
Dólares Ganados (y)	248	155	310	124	62

Por cada césped cortado, se ganan _____ dólares.

7)

Teléfonos vendidos (x)	8	2	3	6	7
Dinero ganado (y)	272	68	102	204	238

Por cada teléfono vendido se ganan _____ dólares.

8)

Enemigos destruidos (x)	4	9	2	10	6
Puntos ganados (y)	116	261	58	290	174

Por cada enemigo destruido se ganan _____ puntos.

Respuestas

Ej. $y = 4x$

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)	5	8	2	7	4
Limones usados (y)	20	32	8	28	16

Por cada vaso de limonada se utilizaron 4 limones.

1)

Barras de chocolate (x)	5	3	6	9	8
Calorías (y)	1,300	780	1,560	2,340	2,080

Cada barra de chocolate tiene 260 calorías.

2)

Libras de carne seca (x)	5	6	10	3	8
Precio en dólares (y)	55	66	110	33	88

Por cada libra de carne seca se pagan 11 dólares.

3)

Tiempo en minutos (x)	4	5	2	3	9
Distancia recorrida en metros (y)	64	80	32	48	144

Cada minuto se recorren 16 metros.

4)

Cajas de dulces (x)	5	6	9	2	10
Piezas de dulce (y)	80	96	144	32	160

Por cada caja de dulces obtienes 16 piezas.

5)

Bloques de concreto (x)	3	8	7	10	5
peso en kilogramos (y)	15	40	35	50	25

Cada bloque de concreto pesa 5 kilogramos.

6)

Céspedes cortados (x)	8	5	10	4	2
Dólares Ganados (y)	248	155	310	124	62

Por cada césped cortado, se ganan 31 dólares.

7)

Teléfonos vendidos (x)	8	2	3	6	7
Dinero ganado (y)	272	68	102	204	238

Por cada teléfono vendido se ganan 34 dólares.

8)

Enemigos destruidos (x)	4	9	2	10	6
Puntos ganados (y)	116	261	58	290	174

Por cada enemigo destruido se ganan 29 puntos.

Respuestas

Ej. $y = 4x$

1. $y = 260x$

2. $y = 11x$

3. $y = 16x$

4. $y = 16x$

5. $y = 5x$

6. $y = 31x$

7. $y = 34x$

8. $y = 29x$