



Identificando la constante de proporcionalidad (Tablas) Nombre:

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

Ej)

Enemigos destruidos (x)	6	9	5	10	3
Puntos ganados (y)	90	135	75	150	45

Por cada enemigo destruido se ganan 15 puntos.

1)

Barras de chocolate (x)	2	8	4	10	7
Calorías (y)	432	1,728	864	2,160	1,512

Cada barra de chocolate tiene _____ calorías.

2)

Cajas de dulces (x)	7	4	10	9	6
Piezas de dulce (y)	112	64	160	144	96

Por cada caja de dulces obtienes _____ piezas.

3)

Piezas de pollo (x)	6	3	5	10	4
Precio en dólares (y)	6	3	5	10	4

Cada pieza de pollo cuesta _____ dólares.

4)

Vasos de limonada (x)	2	9	6	3	5
Limones usados (y)	6	27	18	9	15

Por cada vaso de limonada se utilizaron _____ limones.

5)

Libras de carne seca (x)	8	4	3	6	9
Precio en dólares (y)	88	44	33	66	99

Por cada libra de carne seca se pagan _____ dólares.

6)

Latas de pintura (x)	8	9	3	10	5
Casas De Pájaros Pintadas (y)	40	45	15	50	25

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

7)

Bloques de concreto (x)	9	5	3	6	4
Peso en kilogramos (y)	81	45	27	54	36

Cada bloque de concreto pesa _____ kilogramos.

8)

Tiempo en minutos (x)	9	4	5	3	2
Distancia recorrida en metros (y)	189	84	105	63	42

Cada minuto se recorren _____ metros.

Respuestas

Ej. $y = 15x$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____



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

Ej)	Enemigos destruidos (x)	6	9	5	10	3
	Puntos ganados (y)	90	135	75	150	45

Por cada enemigo destruido se ganan 15 puntos.

1)	Barras de chocolate (x)	2	8	4	10	7
	Calorías (y)	432	1,728	864	2,160	1,512

Cada barra de chocolate tiene 216 calorías.

2)	Cajas de dulces (x)	7	4	10	9	6
	Piezas de dulce (y)	112	64	160	144	96

Por cada caja de dulces obtienes 16 piezas.

3)	Piezas de pollo (x)	6	3	5	10	4
	Precio en dólares (y)	6	3	5	10	4

Cada pieza de pollo cuesta 1 dólares.

4)	Vasos de limonada (x)	2	9	6	3	5
	Limones usados (y)	6	27	18	9	15

Por cada vaso de limonada se utilizaron 3 limones.

5)	Libras de carne seca (x)	8	4	3	6	9
	Precio en dólares (y)	88	44	33	66	99

Por cada libra de carne seca se pagan 11 dólares.

6)	Latas de pintura (x)	8	9	3	10	5
	Casas De Pájaros Pintadas (y)	40	45	15	50	25

Por cada lata de pintura puedes pintar 5 casas para pájaros.

7)	Bloques de concreto (x)	9	5	3	6	4
	Peso en kilogramos (y)	81	45	27	54	36

Cada bloque de concreto pesa 9 kilogramos.

8)	Tiempo en minutos (x)	9	4	5	3	2
	Distancia recorrida en metros (y)	189	84	105	63	42

Cada minuto se recorren 21 metros.

RespuestasEj. $y = 15x$ 1. $y = 216x$ 2. $y = 16x$ 3. $y = 1x$ 4. $y = 3x$ 5. $y = 11x$ 6. $y = 5x$ 7. $y = 9x$ 8. $y = 21x$