



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

Ej)

Tiempo en minutos (x)	3	4	6	5	10
Galones de agua usados (y)	84	112	168	140	280

Cada minuto se utilizan 28 galones de agua.

1)

Bloques de concreto (x)	7	4	2	6	3
Peso en kilogramos (y)	56	32	16	48	24

Cada bloque de concreto pesa _____ kilogramos.

2)

Tiempo en minutos (x)	5	10	4	7	8
Distancia recorrida en metros (y)	70	140	56	98	112

Cada minuto se recorren _____ metros.

3)

Teléfonos vendidos (x)	8	2	9	7	6
Dinero ganado (y)	192	48	216	168	144

Por cada teléfono vendido se ganan _____ dólares.

4)

Piezas de pollo (x)	3	5	6	8	10
Precio en dólares (y)	6	10	12	16	20

Cada pieza de pollo cuesta _____ dólares.

5)

Barras de chocolate (x)	3	9	7	5	2
Calorías (y)	819	2,457	1,911	1,365	546

Cada barra de chocolate tiene _____ calorías.

6)

Cajas de dulces (x)	8	5	10	9	4
Piezas de dulce (y)	144	90	180	162	72

Por cada caja de dulces obtienes _____ piezas.

7)

Vasos de limonada (x)	3	6	7	9	5
Limones usados (y)	12	24	28	36	20

Por cada vaso de limonada se utilizaron _____ limones.

8)

Enemigos destruidos (x)	5	7	9	2	4
Puntos ganados (y)	145	203	261	58	116

Por cada enemigo destruido se ganan _____ puntos.

RespuestasEj. $y = 28x$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____



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

Ej)

Tiempo en minutos (x)	3	4	6	5	10
Galones de agua usados (y)	84	112	168	140	280

Cada minuto se utilizan 28 galones de agua.

1)

Bloques de concreto (x)	7	4	2	6	3
Peso en kilogramos (y)	56	32	16	48	24

Cada bloque de concreto pesa 8 kilogramos.

2)

Tiempo en minutos (x)	5	10	4	7	8
Distancia recorrida en metros (y)	70	140	56	98	112

Cada minuto se recorren 14 metros.

3)

Teléfonos vendidos (x)	8	2	9	7	6
Dinero ganado (y)	192	48	216	168	144

Por cada teléfono vendido se ganan 24 dólares.

4)

Piezas de pollo (x)	3	5	6	8	10
Precio en dólares (y)	6	10	12	16	20

Cada pieza de pollo cuesta 2 dólares.

5)

Barras de chocolate (x)	3	9	7	5	2
Calorías (y)	819	2,457	1,911	1,365	546

Cada barra de chocolate tiene 273 calorías.

6)

Cajas de dulces (x)	8	5	10	9	4
Piezas de dulce (y)	144	90	180	162	72

Por cada caja de dulces obtienes 18 piezas.

7)

Vasos de limonada (x)	3	6	7	9	5
Limones usados (y)	12	24	28	36	20

Por cada vaso de limonada se utilizaron 4 limones.

8)

Enemigos destruidos (x)	5	7	9	2	4
Puntos ganados (y)	145	203	261	58	116

Por cada enemigo destruido se ganan 29 puntos.

RespuestasEj. $y = 28x$ 1. $y = 8x$ 2. $y = 14x$ 3. $y = 24x$ 4. $y = 2x$ 5. $y = 273x$ 6. $y = 18x$ 7. $y = 4x$ 8. $y = 29x$