



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

Respuestas

Ej)

Bloques de concreto (x)	3	8	10	2	7
peso en kilogramos (y)	21	56	70	14	49

Cada bloque de concreto pesa 7 kilogramos.

Ej. $y = 7x$

1)

Latas de pintura (x)	8	2	3	9	4
Casas De Pájaros Pintadas (y)	40	10	15	45	20

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

2)

Entradas vendidas (x)	5	2	7	8	4
Dinero ganado (y)	70	28	98	112	56

Por cada boleto vendido se ganan _____ dólares.

5. _____

6. _____

3)

Teléfonos vendidos (x)	2	8	9	3	5
Dinero ganado (y)	50	200	225	75	125

Por cada teléfono vendido se ganan _____ dólares.

7. _____

8. _____

4)

Tiempo en minutos (x)	4	2	8	10	5
Distancia recorrida en metros (y)	80	40	160	200	100

Cada minuto se recorren _____ metros.

5)

Tiempo en minutos (x)	5	7	2	8	6
Galones de agua usados (y)	130	182	52	208	156

Cada minuto se utilizan _____ galones de agua.

6)

Piezas de pollo (x)	4	8	3	5	10
Precio en dólares (y)	4	8	3	5	10

Cada pieza de pollo cuesta _____ dólares.

7)

Enemigos destruidos (x)	10	3	5	9	2
Puntos ganados (y)	490	147	245	441	98

Por cada enemigo destruido se ganan _____ puntos.

8)

Barras de chocolate (x)	5	3	10	2	7
Calorías (y)	1,645	987	3,290	658	2,303

Cada barra de chocolate tiene _____ calorías.



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

Ej)

Bloques de concreto (x)	3	8	10	2	7
peso en kilogramos (y)	21	56	70	14	49

Cada bloque de concreto pesa 7 kilogramos.

1)

Latas de pintura (x)	8	2	3	9	4
Casas De Pájaros Pintadas (y)	40	10	15	45	20

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

2)

Entradas vendidas (x)	5	2	7	8	4
Dinero ganado (y)	70	28	98	112	56

Por cada boleto vendido se ganan 14 dólares.

3)

Teléfonos vendidos (x)	2	8	9	3	5
Dinero ganado (y)	50	200	225	75	125

Por cada teléfono vendido se ganan 25 dólares.

4)

Tiempo en minutos (x)	4	2	8	10	5
Distancia recorrida en metros (y)	80	40	160	200	100

Cada minuto se recorren 20 metros.

5)

Tiempo en minutos (x)	5	7	2	8	6
Galones de agua usados (y)	130	182	52	208	156

Cada minuto se utilizan 26 galones de agua.

6)

Piezas de pollo (x)	4	8	3	5	10
Precio en dólares (y)	4	8	3	5	10

Cada pieza de pollo cuesta 1 dólares.

7)

Enemigos destruidos (x)	10	3	5	9	2
Puntos ganados (y)	490	147	245	441	98

Por cada enemigo destruido se ganan 49 puntos.

8)

Barras de chocolate (x)	5	3	10	2	7
Calorías (y)	1,645	987	3,290	658	2,303

Cada barra de chocolate tiene 329 calorías.

Respuestas

Ej. $y = 7x$

1. $y = 5x$

2. $y = 14x$

3. $y = 25x$

4. $y = 20x$

5. $y = 26x$

6. $y = 1x$

7. $y = 49x$

8. $y = 329x$