



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

Respuestas

Ej)

Bloques de concreto (x)	6	4	2	9	3
peso en kilogramos (y)	60	40	20	90	30

Cada bloque de concreto pesa 10 kilogramos.

Ej. $y = 10x$

1)

Enemigos destruidos (x)	4	5	8	2	6
Puntos ganados (y)	112	140	224	56	168

Por cada enemigo destruido se ganan _____ puntos.

1. _____

2)

Latas de pintura (x)	2	6	9	5	10
Casas De Pájaros Pintadas (y)	8	24	36	20	40

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

2. _____

3)

Tiempo en minutos (x)	9	8	2	7	3
Galones de agua usados (y)	153	136	34	119	51

Cada minuto se utilizan _____ galones de agua.

3. _____

4)

Barras de chocolate (x)	9	3	6	10	5
Calorías (y)	3,033	1,011	2,022	3,370	1,685

Cada barra de chocolate tiene _____ calorías.

4. _____

5)

Votos por Olivia (x)	9	8	7	3	2
Votos por Octavio (y)	441	392	343	147	98

Para cada voto para Olivia hubo _____ votos para Octavio.

5. _____

6)

Piezas de pollo (x)	10	2	5	8	6
Precio en dólares (y)	10	2	5	8	6

Cada pieza de pollo cuesta _____ dólares.

6. _____

7)

Teléfonos vendidos (x)	10	8	7	5	2
Dinero ganado (y)	220	176	154	110	44

Por cada teléfono vendido se ganan _____ dólares.

7. _____

8)

Libras de carne seca (x)	8	2	10	4	6
Precio en dólares (y)	96	24	120	48	72

Por cada libra de carne seca se pagan _____ dólares.

8. _____



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

Ej)

Bloques de concreto (x)	6	4	2	9	3
peso en kilogramos (y)	60	40	20	90	30

Cada bloque de concreto pesa 10 kilogramos.

1)

Enemigos destruidos (x)	4	5	8	2	6
Puntos ganados (y)	112	140	224	56	168

Por cada enemigo destruido se ganan 28 puntos.

2)

Latas de pintura (x)	2	6	9	5	10
Casas De Pájaros Pintadas (y)	8	24	36	20	40

Por cada lata de pintura puedes pintar 4 casas para pájaros.

3)

Tiempo en minutos (x)	9	8	2	7	3
Galones de agua usados (y)	153	136	34	119	51

Cada minuto se utilizan 17 galones de agua.

4)

Barras de chocolate (x)	9	3	6	10	5
Calorías (y)	3,033	1,011	2,022	3,370	1,685

Cada barra de chocolate tiene 337 calorías.

5)

Votos por Olivia (x)	9	8	7	3	2
Votos por Octavio (y)	441	392	343	147	98

Para cada voto para Olivia hubo 49 votos para Octavio.

6)

Piezas de pollo (x)	10	2	5	8	6
Precio en dólares (y)	10	2	5	8	6

Cada pieza de pollo cuesta 1 dólares.

7)

Teléfonos vendidos (x)	10	8	7	5	2
Dinero ganado (y)	220	176	154	110	44

Por cada teléfono vendido se ganan 22 dólares.

8)

Libras de carne seca (x)	8	2	10	4	6
Precio en dólares (y)	96	24	120	48	72

Por cada libra de carne seca se pagan 12 dólares.

Respuestas

Ej. $y = 10x$

1. $y = 28x$

2. $y = 4x$

3. $y = 17x$

4. $y = 337x$

5. $y = 49x$

6. $y = 1x$

7. $y = 22x$

8. $y = 12x$