Identificando la constante de proporcionalidad (Tablas) Nombre:

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

Ej)

Céspedes cortados (x)	4	8	7	5	2
Dólares Ganados (y)	168	336	294	210	84

Por cada césped cortado, se ganan __42__ dólares.

1)

Enemigos destruidos (x)	9	5	8	7	2
Puntos ganados (y)	306	170	272	238	68

Por cada enemigo destruido se ganan _____ puntos.

2)

Teléfonos vendidos (x)	7	4	5	6	10
Dinero ganado (y)	350	200	250	300	500

Por cada teléfono vendido se ganan _____ dólares.

3)

Cajas de dulces (x)	9	6	10	5	3
Piezas de dulce (y)	153	102	170	85	51

Por cada caja de dulces obtienes _____ piezas.

4)

Tiempo en minutos (x)	10	7	5	6	4
Distancia recorrida en metros (y)	270	189	135	162	108

Cada minuto se recorren _____ metros.

5)

Votos por Sofía (x)	7	5	9	3	4
Votos por Alejandro (y)	343	245	441	147	196

Para cada voto para Sofía hubo _____ votos para Alejandro.

6)

Libras de carne seca (x)	3	8	4	7	5
Precio en dólares (y)	36	96	48	84	60

Por cada libra de carne seca se pagan _____ dólares.

7)

Latas de pintura (x)	5	3	2	4	9
Casas De Pájaros Pintadas (y)	15	9	6	12	27

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

8)

Tiempo en minutos (x)	7	8	5	4	2
Galones de agua usados (y)	343	392	245	196	98

Cada minuto se utilizan _____ galones de agua.

Respuestas

Ej. y = 42x

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

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

Ej)

Céspedes cortados (x)	4	8	7	5	2
Dólares Ganados (y)	168	336	294	210	84

Por cada césped cortado, se ganan 42 dólares.

1)

Enemigos destruidos (x)	9	5	8	7	2
Puntos ganados (y)	306	170	272	238	68

Por cada enemigo destruido se ganan 34 puntos.

2)

Teléfonos vendidos (x)	7	4	5	6	10
Dinero ganado (y)	350	200	250	300	500

Por cada teléfono vendido se ganan 50 dólares.

3)

Cajas de dulces (x)	9	6	10	5	3
Piezas de dulce (y)	153	102	170	85	51

Por cada caja de dulces obtienes 17 piezas.

4)

Tiempo en minutos (x)	10	7	5	6	4
Distancia recorrida en metros (y)	270	189	135	162	108

Cada minuto se recorren 27 metros.

5)

Votos por Sofía (x)	7	5	9	3	4
Votos por Alejandro (y)	343	245	441	147	196

Para cada voto para Sofía hubo 49 votos para Alejandro.

6)

Libras de carne seca (x)	3	8	4	7	5
Precio en dólares (y)	36	96	48	84	60

Por cada libra de carne seca se pagan 12 dólares.

7)

Latas de pintura (x)	5	3	2	4	9
Casas De Pájaros Pintadas (y)	15	9	6	12	27

Por cada lata de pintura puedes pintar 3 casas para pájaros.

8)

Tiempo en minutos (x)	7	8	5	4	2
Galones de agua usados (y)	343	392	245	196	98

Cada minuto se utilizan 49 galones de agua.

Respuestas

Ej. y = 42x

1. y = 34x
2. y = 50x
3. y = 17x
4. y = 27x
5. y = 49x
6. y = 12x
7. y = 3x
8. y = 49x

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0