Identificando la constante de proporcionalidad (Tablas) Nombre:

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

Ej)

Vasos de limonada (x)	5	8	2	7	4
Limones usados (y)	20	32	8	28	16

Por cada vaso de limonada se utilizaron ___4___ limones.

1)

Barras de chocolate (x)	5	3	6	9	8
Calorías (y)	1,300	780	1,560	2,340	2,080

Cada barra de chocolate tiene _____ calorías.

2)

Libras de carne seca (x)	5	6	10	3	8
Precio en dólares (y)	55	66	110	33	88

Por cada libra de carne seca se pagan _____ dólares.

3)

Tiempo en minutos (x)	4	5	2	3	9
Distancia recorrida en metros (y)	64	80	32	48	144

Cada minuto se recorren _____ metros.

4)

Cajas de dulces (x)	5	6	9	2	10
Piezas de dulce (y)	80	96	144	32	160

Por cada caja de dulces obtienes _____ piezas.

5)

Bloques de concreto (x)	3	8	7	10	5
peso en kilogramos (y)	15	40	35	50	25

Cada bloque de concreto pesa _____ kilogramos.

6)

Céspedes cortados (x)	8	5	10	4	2
Dólares Ganados (y)	248	155	310	124	62

Por cada césped cortado, se ganan _____ dólares.

7)

Teléfonos vendidos (x)	8	2	3	6	7
Dinero ganado (y)	272	68	102	204	238

Por cada teléfono vendido se ganan _____ dólares.

8)

Enemigos destruidos (x)	4	9	2	10	6
Puntos ganados (y)	116	261	58	290	174

Por cada enemigo destruido se ganan _____ puntos.

Respuestas

Ej. y = 4x

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

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

Identificando la constante de proporcionalidad (Tablas) Nombre: **Clave De Respuestas**

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

Ej)

Vasos de limonada (x)	5	8	2	7	4
Limones usados (y)	20	32	8	28	16

Por cada vaso de limonada se utilizaron 4 limones.

1)

Barras de chocolate (x)	5	3	6	9	8
Calorías (y)	1,300	780	1,560	2,340	2,080

Cada barra de chocolate tiene 260 calorías.

2)

Libras de carne seca (x)	5	6	10	3	8
Precio en dólares (y)	55	66	110	33	88

Por cada libra de carne seca se pagan 11 dólares.

3)

Tiempo en minutos (x)	4	5	2	3	9
Distancia recorrida en metros (y)	64	80	32	48	144

Cada minuto se recorren 16 metros.

4)

Cajas de dulces (x)	5	6	9	2	10
Piezas de dulce (y)	80	96	144	32	160

Por cada caja de dulces obtienes 16 piezas.

5)

Bloques de concreto (x)	3	8	7	10	5
peso en kilogramos (y)	15	40	35	50	25

Cada bloque de concreto pesa 5 kilogramos.

6)

Céspedes cortados (x)	8	5	10	4	2
Dólares Ganados (y)	248	155	310	124	62

Por cada césped cortado, se ganan 31 dólares.

7)

Teléfonos vendidos (x)	8	2	3	6	7
Dinero ganado (y)	272	68	102	204	238

Por cada teléfono vendido se ganan 34 dólares.

8)

Enemigos destruidos (x)	4	9	2	10	6
Puntos ganados (y)	116	261	58	290	174

Por cada enemigo destruido se ganan 29 puntos.

Respuestas

Ej. y = 4x

1. y = 260x
2. y = 11x
3. y = 16x
4. y = 16x
5. y = 5x
6. y = 31x
7. y = 34x
8. y = 29x

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0