



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

Respuestas

Ej)

Tiempo en minutos (x)	2	9	6	3	4
Galones de agua usados (y)	78	351	234	117	156

Cada minuto se utilizan 39 galones de agua.

Ej. $y = 39x$

1)

Cajas de dulces (x)	5	8	4	3	9
Piezas de dulce (y)	100	160	80	60	180

Por cada caja de dulces obtienes _____ piezas.

1. _____

2)

Votos por Rocio (x)	3	9	6	8	2
Votos por Uriel (y)	60	180	120	160	40

Para cada voto para Rocio hubo _____ votos para Uriel.

2. _____

3)

Entradas vendidas (x)	4	7	8	10	3
Dinero ganado (y)	40	70	80	100	30

Por cada boleto vendido se ganan _____ dólares.

3. _____

4)

Tiempo en minutos (x)	3	7	4	9	10
Distancia recorrida en metros (y)	90	210	120	270	300

Cada minuto se recorren _____ metros.

4. _____

5)

Piezas de pollo (x)	7	3	4	5	9
Precio en dólares (y)	14	6	8	10	18

Cada pieza de pollo cuesta _____ dólares.

5. _____

6)

Bloques de concreto (x)	5	10	6	8	4
peso en kilogramos (y)	40	80	48	64	32

Cada bloque de concreto pesa _____ kilogramos.

6. _____

7)

Teléfonos vendidos (x)	3	8	5	10	6
Dinero ganado (y)	87	232	145	290	174

Por cada teléfono vendido se ganan _____ dólares.

7. _____

8)

Enemigos destruidos (x)	10	2	5	8	6
Puntos ganados (y)	490	98	245	392	294

Por cada enemigo destruido se ganan _____ puntos.

8. _____



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

Ej)

Tiempo en minutos (x)	2	9	6	3	4
Galones de agua usados (y)	78	351	234	117	156

Cada minuto se utilizan 39 galones de agua.

1)

Cajas de dulces (x)	5	8	4	3	9
Piezas de dulce (y)	100	160	80	60	180

Por cada caja de dulces obtienes 20 piezas.

2)

Votos por Rocio (x)	3	9	6	8	2
Votos por Uriel (y)	60	180	120	160	40

Para cada voto para Rocio hubo 20 votos para Uriel.

3)

Entradas vendidas (x)	4	7	8	10	3
Dinero ganado (y)	40	70	80	100	30

Por cada boleto vendido se ganan 10 dólares.

4)

Tiempo en minutos (x)	3	7	4	9	10
Distancia recorrida en metros (y)	90	210	120	270	300

Cada minuto se recorren 30 metros.

5)

Piezas de pollo (x)	7	3	4	5	9
Precio en dólares (y)	14	6	8	10	18

Cada pieza de pollo cuesta 2 dólares.

6)

Bloques de concreto (x)	5	10	6	8	4
peso en kilogramos (y)	40	80	48	64	32

Cada bloque de concreto pesa 8 kilogramos.

7)

Teléfonos vendidos (x)	3	8	5	10	6
Dinero ganado (y)	87	232	145	290	174

Por cada teléfono vendido se ganan 29 dólares.

8)

Enemigos destruidos (x)	10	2	5	8	6
Puntos ganados (y)	490	98	245	392	294

Por cada enemigo destruido se ganan 49 puntos.

Respuestas

Ej. $y = 39x$

1. $y = 20x$

2. $y = 20x$

3. $y = 10x$

4. $y = 30x$

5. $y = 2x$

6. $y = 8x$

7. $y = 29x$

8. $y = 49x$