



## Comprensión de la tasa unitaria

Nombre:

Resuelve cada problema.

**Respuestas**

- 1) Un contenedor de gasolina que contenga  $\frac{1}{2}$  de litro podría llenar  $\frac{1}{3}$  del tanque de gasolina de una motocicleta. ¿Cuántos contenedores necesitarías para llenar el tanque de gasolina por completo?
- 2) Un caracol que iba a toda velocidad tardaba  $\frac{1}{2}$  de un minuto en moverse  $\frac{1}{3}$  de un centímetro. A este ritmo, ¿cuánto tardaría el caracol en viajar un centímetro?
- 3) Laura estaba usando un recipiente para llenar una pecera. El contenedor contenía  $\frac{1}{2}$  de galón de agua y llenaba  $\frac{1}{3}$  de la pecera. A este ritmo, ¿cuántos contenedores se necesitarán para llenar la pecera?
- 4) Una máquina para fabricar lápices tardó  $\frac{1}{2}$  de segundo en producir suficientes lápices para llenar  $\frac{1}{3}$  de una caja. A este ritmo, ¿cuánto tiempo le tomaría a la máquina llenar toda la caja?
- 5) Una canasta de limones pesaba  $\frac{1}{2}$  de libra y podría hacer  $\frac{1}{3}$  de taza de limonada llena. ¿Cuántas canastas de limones necesitarías para llenar toda la taza?
- 6) Un carpintero usó  $\frac{1}{2}$  de una caja de clavos mientras trabajaba en una pajarera y pudo terminar  $\frac{1}{3}$ . A este ritmo, ¿cuántas cajas necesitará para terminar toda la pajarera?
- 7) Una lata pequeña de pintura tenía  $\frac{1}{2}$  de litro. Eso fue suficiente para llenar  $\frac{1}{3}$  de un rociador de pintura. ¿Cuántas latas de pintura se necesitarían para llenar completamente el rociador?
- 8) Alejandra pasó  $\frac{1}{2}$  de hora jugando en su teléfono. Eso agotó el  $\frac{1}{3}$  de su batería. ¿Cuánto tiempo tendría que jugar en su teléfono para usar toda la batería?
- 9) Una papa vieja emite  $\frac{1}{2}$  de un voltio de electricidad, que es  $\frac{1}{3}$  la cantidad de energía necesaria para una bombilla pequeña. ¿Cuántas papas necesitarías para encender la bombilla?
- 10) Mientras hacía ejercicio, Samuel caminó  $\frac{1}{2}$  de una milla en  $\frac{1}{3}$  de hora. A este ritmo, ¿qué distancia habrá recorrido después de una hora?

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



## Comprensión de la tasa unitaria

Nombre: Clave De Respuestas

Resuelve cada problema.

- 1) Un contenedor de gasolina que contenga  $\frac{1}{2}$  de litro podría llenar  $\frac{1}{3}$  del tanque de gasolina de una motocicleta. ¿Cuántos contenedores necesitarías para llenar el tanque de gasolina por completo?
- 2) Un caracol que iba a toda velocidad tardaba  $\frac{1}{2}$  de un minuto en moverse  $\frac{1}{3}$  de un centímetro. A este ritmo, ¿cuánto tardaría el caracol en viajar un centímetro?
- 3) Laura estaba usando un recipiente para llenar una pecera. El contenedor contenía  $\frac{1}{2}$  de galón de agua y llenaba  $\frac{1}{3}$  de la pecera. A este ritmo, ¿cuántos contenedores se necesitarán para llenar la pecera?
- 4) Una máquina para fabricar lápices tardó  $\frac{1}{2}$  de segundo en producir suficientes lápices para llenar  $\frac{1}{3}$  de una caja. A este ritmo, ¿cuánto tiempo le tomaría a la máquina llenar toda la caja?
- 5) Una canasta de limones pesaba  $\frac{1}{2}$  de libra y podría hacer  $\frac{1}{3}$  de taza de limonada llena. ¿Cuántas canastas de limones necesitarías para llenar toda la taza?
- 6) Un carpintero usó  $\frac{1}{2}$  de una caja de clavos mientras trabajaba en una pajarera y pudo terminar  $\frac{1}{3}$ . A este ritmo, ¿cuántas cajas necesitará para terminar toda la pajarera?
- 7) Una lata pequeña de pintura tenía  $\frac{1}{2}$  de litro. Eso fue suficiente para llenar  $\frac{1}{3}$  de un rociador de pintura. ¿Cuántas latas de pintura se necesitarían para llenar completamente el rociador?
- 8) Alejandra pasó  $\frac{1}{2}$  de hora jugando en su teléfono. Eso agotó el  $\frac{1}{3}$  de su batería. ¿Cuánto tiempo tendría que jugar en su teléfono para usar toda la batería?
- 9) Una papa vieja emite  $\frac{1}{2}$  de un voltio de electricidad, que es  $\frac{1}{3}$  la cantidad de energía necesaria para una bombilla pequeña. ¿Cuántas papas necesitarías para encender la bombilla?
- 10) Mientras hacía ejercicio, Samuel caminó  $\frac{1}{2}$  de una milla en  $\frac{1}{3}$  de hora. A este ritmo, ¿qué distancia habrá recorrido después de una hora?

Respuestas

1. **3 contenedores**
2.  **$1\frac{1}{2}$  minutos**
3. **3 contenedores**
4.  **$1\frac{1}{2}$  segundos**
5. **3 canastas**
6.  **$1\frac{1}{2}$  cajas**
7. **3 latas**
8.  **$1\frac{1}{2}$  horas**
9. **3 papas**
10.  **$1\frac{1}{2}$  millas**