

**Resuelve cada problema.**

- 1) 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?
- 2) Un chef usó $\frac{1}{2}$ de una bolsa de papas para hacer $\frac{1}{3}$ de un galón de estofado. Si quisiera hacer un galón completo de estofado, ¿cuántas bolsas de papas necesitaría?
- 3) 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?
- 4) 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?
- 5) Una manguera de agua había llenado $\frac{1}{3}$ de una piscina después del $\frac{1}{2}$ de hora. A este ritmo, ¿cuántas horas se necesitarían para llenar la piscina?
- 6) 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?
- 7) Una manguera de agua había llenado $\frac{1}{2}$ de una piscina después del $\frac{1}{3}$ de hora. A este ritmo, ¿cuántas horas se necesitarían para llenar la piscina?
- 8) 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?
- 9) Una bolsa de mezcla de chocolate que pesara $\frac{1}{2}$ de kilogramo podría producir suficientes brownies para alimentar $\frac{1}{3}$ de los estudiantes en la escuela. ¿Cuántas bolsas se necesitarían para alimentar a todos los estudiantes?
- 10) Hilda 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?

Respuestas

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



Resuelve cada problema.

- 1) 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?
- 2) Un chef usó $\frac{1}{2}$ de una bolsa de papas para hacer $\frac{1}{3}$ de un galón de estofado. Si quisiera hacer un galón completo de estofado, ¿cuántas bolsas de papas necesitaría?
- 3) 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?
- 4) 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?
- 5) Una manguera de agua había llenado $\frac{1}{3}$ de una piscina después del $\frac{1}{2}$ de hora. A este ritmo, ¿cuántas horas se necesitarían para llenar la piscina?
- 6) 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?
- 7) Una manguera de agua había llenado $\frac{1}{2}$ de una piscina después del $\frac{1}{3}$ de hora. A este ritmo, ¿cuántas horas se necesitarían para llenar la piscina?
- 8) 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?
- 9) Una bolsa de mezcla de chocolate que pesara $\frac{1}{2}$ de kilogramo podría producir suficientes brownies para alimentar $\frac{1}{3}$ de los estudiantes en la escuela. ¿Cuántas bolsas se necesitarían para alimentar a todos los estudiantes?
- 10) Hilda 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?

Respuestas

1. **$1\frac{1}{2}$ segundos**

2. **$1\frac{1}{2}$ bolsas**

3. **3 latas**

4. **$1\frac{1}{2}$ minutos**

5. **$1\frac{1}{2}$ horas**

6. **3 canastas**

7. **$1\frac{1}{2}$ horas**

8. **3 papas**

9. **3 bolsas**

10. **$1\frac{1}{2}$ horas**