



**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**