

**Risolvi ogni problema.****Risposte**

- 1) Una vecchia patata emette  $\frac{1}{2}$  di un volt di elettricità, che è  $\frac{1}{3}$  la quantità di energia necessaria per una piccola lampadina. Di quante patate avresti bisogno per alimentare la lampadina?
- 2) Un sacchetto di semi d'erba pesava  $\frac{1}{2}$  di grammo. Questo è stato sufficiente per coprire  $\frac{1}{3}$  di un prato con il seme. Quanti sacchi ci vorrebbero per coprire completamente un prato?
- 3) Una piccola lattina di vernice era  $\frac{1}{2}$  di litro. Era abbastanza per riempire  $\frac{1}{3}$  di uno spruzzatore di vernice. Quante bombolette di vernice servirebbero per riempire completamente lo spruzzatore?
- 4) Un tubo dell'acqua aveva riempito  $\frac{1}{2}$  di una piscina dopo  $\frac{1}{3}$  di un'ora. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per riempire la piscina?
- 5) Un cesto di limoni pesava  $\frac{1}{2}$  di libbra e poteva fare una tazza di limonata piena di  $\frac{1}{3}$ . Quanti cesti di limoni ti servirebbero per riempire l'intera tazza?
- 6) Una bottiglia di profumo in sconto costava  $\frac{1}{2}$  di litro. Era abbastanza per riempire  $\frac{1}{3}$  di una brocca. Di quante bottiglie di profumo avresti bisogno per riempire l'intera brocca?
- 7) Uno spremiagrumi è riuscito a spremere mezzo litro di succo da  $\frac{1}{2}$  sacchetto di arance. Questa quantità di succo ha riempito  $\frac{1}{3}$  di una brocca. A questo ritmo, quanti sacchetti ci vorranno per riempire l'intera brocca?
- 8) Ci vuole un fornaio  $\frac{1}{2}$  di un'ora per fare abbastanza biscotti per riempire  $\frac{1}{3}$  di una scatola grande. Quanto tempo ci metterebbe a riempire l'intera scatola?
- 9) Alessandra stava usando un contenitore per riempire un acquario. Il contenitore conteneva  $\frac{1}{2}$  di un gallone d'acqua e riempiva  $\frac{1}{3}$  della boccia. A questo ritmo, quanti contenitori ci vorranno per riempire l'acquario?
- 10) Silvia ha trascorso  $\frac{1}{2}$  di un'ora giocando sul suo telefono. Questo ha consumato  $\frac{1}{3}$  della sua batteria. Quanto tempo avrebbe dovuto giocare con il telefono per utilizzare l'intera batteria?

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

**Risolvi ogni problema.**

- 1) Una vecchia patata emette  $\frac{1}{2}$  di un volt di elettricità, che è  $\frac{1}{3}$  la quantità di energia necessaria per una piccola lampadina. Di quante patate avresti bisogno per alimentare la lampadina?
- 2) Un sacchetto di semi d'erba pesava  $\frac{1}{2}$  di grammo. Questo è stato sufficiente per coprire  $\frac{1}{3}$  di un prato con il seme. Quanti sacchi ci vorrebbero per coprire completamente un prato?
- 3) Una piccola lattina di vernice era  $\frac{1}{2}$  di litro. Era abbastanza per riempire  $\frac{1}{3}$  di uno spruzzatore di vernice. Quante bombolette di vernice servirebbero per riempire completamente lo spruzzatore?
- 4) Un tubo dell'acqua aveva riempito  $\frac{1}{2}$  di una piscina dopo  $\frac{1}{3}$  di un'ora. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per riempire la piscina?
- 5) Un cesto di limoni pesava  $\frac{1}{2}$  di libbra e poteva fare una tazza di limonata piena di  $\frac{1}{3}$ . Quanti cesti di limoni ti servirebbero per riempire l'intera tazza?
- 6) Una bottiglia di profumo in sconto costava  $\frac{1}{2}$  di litro. Era abbastanza per riempire  $\frac{1}{3}$  di una brocca. Di quante bottiglie di profumo avresti bisogno per riempire l'intera brocca?
- 7) Uno spremiagrumi è riuscito a spremere mezzo litro di succo da  $\frac{1}{2}$  sacchetto di arance. Questa quantità di succo ha riempito  $\frac{1}{3}$  di una brocca. A questo ritmo, quanti sacchetti ci vorranno per riempire l'intera brocca?
- 8) Ci vuole un fornaio  $\frac{1}{2}$  di un'ora per fare abbastanza biscotti per riempire  $\frac{1}{3}$  di una scatola grande. Quanto tempo ci metterebbe a riempire l'intera scatola?
- 9) Alessandra stava usando un contenitore per riempire un acquario. Il contenitore conteneva  $\frac{1}{2}$  di un gallone d'acqua e riempiva  $\frac{1}{3}$  della boccia. A questo ritmo, quanti contenitori ci vorranno per riempire l'acquario?
- 10) Silvia ha trascorso  $\frac{1}{2}$  di un'ora giocando sul suo telefono. Questo ha consumato  $\frac{1}{3}$  della sua batteria. Quanto tempo avrebbe dovuto giocare con il telefono per utilizzare l'intera batteria?

**Risposte**

1. **3 patate**
2. **3 borse**
3. **3 lattine**
4.  **$1\frac{1}{2}$  ore**
5. **3 cestini**
6. **3 bottiglie**
7.  **$1\frac{1}{2}$  borse**
8.  **$1\frac{1}{2}$  ore**
9. **3 contenitori**
10.  **$1\frac{1}{2}$  ore**