

**Risolvi ogni problema.**

- 1) Durante l'esercizio Emanuele ha camminato  $\frac{1}{2}$  di un miglio in  $\frac{1}{3}$  di un'ora. Di questo passo, quanto lontano avrà viaggiato dopo un'ora?
- 2) Uno chef ha usato  $\frac{1}{2}$  di un sacco di patate per fare  $\frac{1}{3}$  di un gallone di stufato. Se volesse fare un gallone intero di stufato di quanti sacchi di patate avrebbe bisogno?
- 3) Giovanna 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?
- 4) Un contenitore di benzina che conteneva  $\frac{1}{2}$  di litro potrebbe riempire  $\frac{1}{3}$  di un serbatoio di benzina per moto. Di quanti contenitori avresti bisogno per riempire completamente il serbatoio del gas?
- 5) Un tubo dell'acqua aveva riempito  $\frac{1}{3}$  di una piscina dopo  $\frac{1}{2}$  di un'ora. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per riempire la piscina?
- 6) Un falegname ha usato  $\frac{1}{2}$  di una scatola di chiodi mentre lavorava su una casetta per uccelli ed è riuscito a finirlo  $\frac{1}{3}$ . A questo ritmo, di quante scatole avrà bisogno per completare l'intera casetta per uccelli?
- 7) Patrizia 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?
- 8) 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?
- 9) 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?
- 10) 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?

**Risposte**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

**Risolvi ogni problema.**

- 1) Durante l'esercizio Emanuele ha camminato  $\frac{1}{2}$  di un miglio in  $\frac{1}{3}$  di un'ora. Di questo passo, quanto lontano avrà viaggiato dopo un'ora?
- 2) Uno chef ha usato  $\frac{1}{2}$  di un sacco di patate per fare  $\frac{1}{3}$  di un gallone di stufato. Se volesse fare un gallone intero di stufato di quanti sacchi di patate avrebbe bisogno?
- 3) Giovanna 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?
- 4) Un contenitore di benzina che conteneva  $\frac{1}{2}$  di litro potrebbe riempire  $\frac{1}{3}$  di un serbatoio di benzina per moto. Di quanti contenitori avresti bisogno per riempire completamente il serbatoio del gas?
- 5) Un tubo dell'acqua aveva riempito  $\frac{1}{3}$  di una piscina dopo  $\frac{1}{2}$  di un'ora. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per riempire la piscina?
- 6) Un falegname ha usato  $\frac{1}{2}$  di una scatola di chiodi mentre lavorava su una casetta per uccelli ed è riuscito a finirlo  $\frac{1}{3}$ . A questo ritmo, di quante scatole avrà bisogno per completare l'intera casetta per uccelli?
- 7) Patrizia 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?
- 8) 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?
- 9) 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?
- 10) 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?

**Risposte**

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

**Risolvi ogni problema.**

- 1) 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?
- 2) 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?
- 3) Alberta 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?
- 4) Una lumaca che andava a tutta velocità impiegava  $\frac{1}{2}$  di un minuto per spostare  $\frac{1}{3}$  di un centimetro. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la lumaca a percorrere un centimetro?
- 5) 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?
- 6) Un contenitore di benzina che conteneva  $\frac{1}{2}$  di litro potrebbe riempire  $\frac{1}{3}$  di un serbatoio di benzina per moto. Di quanti contenitori avresti bisogno per riempire completamente il serbatoio del gas?
- 7) Un sacchetto di miscela di cioccolato che pesava  $\frac{1}{2}$  di un chilogrammo potrebbe produrre abbastanza brownies per sfamare  $\frac{1}{3}$  degli studenti a scuola. Quante borse sarebbero necessarie per sfamare tutti gli studenti?
- 8) Maria 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?
- 9) 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?
- 10) 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?

**Risposte**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

**Risolvi ogni problema.**

- 1) 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?
- 2) 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?
- 3) Alberta 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?
- 4) Una lumaca che andava a tutta velocità impiegava  $\frac{1}{2}$  di un minuto per spostare  $\frac{1}{3}$  di un centimetro. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la lumaca a percorrere un centimetro?
- 5) 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?
- 6) Un contenitore di benzina che conteneva  $\frac{1}{2}$  di litro potrebbe riempire  $\frac{1}{3}$  di un serbatoio di benzina per moto. Di quanti contenitori avresti bisogno per riempire completamente il serbatoio del gas?
- 7) Un sacchetto di miscela di cioccolato che pesava  $\frac{1}{2}$  di un chilogrammo potrebbe produrre abbastanza brownies per sfamare  $\frac{1}{3}$  degli studenti a scuola. Quante borse sarebbero necessarie per sfamare tutti gli studenti?
- 8) Maria 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?
- 9) 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?
- 10) 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?

**Risposte**

1. 1½ ore
2. 1½ borse
3. 1½ ore
4. 1½ minuti
5. 3 borse
6. 3 contenitori
7. 3 borse
8. 3 contenitori
9. 3 cestini
10. 3 bottiglie

**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. \_\_\_\_\_
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**

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

- 1) 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?
- 2) Durante l'esercizio Angelo ha camminato  $\frac{1}{2}$  di un miglio in  $\frac{1}{3}$  di un'ora. Di questo passo, quanto lontano avrà viaggiato dopo un'ora?
- 3) Un sacchetto di miscela di cioccolato che pesava  $\frac{1}{2}$  di un chilogrammo potrebbe produrre abbastanza brownies per sfamare  $\frac{1}{3}$  degli studenti a scuola. Quante borse sarebbero necessarie per sfamare tutti gli studenti?
- 4) 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?
- 5) Una macchina per fare matite ha impiegato  $\frac{1}{2}$  di secondo per fare abbastanza matite per riempire  $\frac{1}{3}$  di una scatola. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la macchina a riempire l'intera scatola?
- 6) Un contenitore di benzina che conteneva  $\frac{1}{2}$  di litro potrebbe riempire  $\frac{1}{3}$  di un serbatoio di benzina per moto. Di quanti contenitori avresti bisogno per riempire completamente il serbatoio del gas?
- 7) Un tubo dell'acqua aveva riempito  $\frac{1}{3}$  di una piscina dopo  $\frac{1}{2}$  di un'ora. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per riempire la piscina?
- 8) 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?
- 9) Uno chef ha usato  $\frac{1}{2}$  di un sacco di patate per fare  $\frac{1}{3}$  di un gallone di stufato. Se volesse fare un gallone intero di stufato di quanti sacchi di patate avrebbe bisogno?
- 10) Una lumaca che andava a tutta velocità impiegava  $\frac{1}{2}$  di un minuto per spostare  $\frac{1}{3}$  di un centimetro. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la lumaca a percorrere un centimetro?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

**Risolvi ogni problema.**

- 1) 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?
- 2) Durante l'esercizio Angelo ha camminato  $\frac{1}{2}$  di un miglio in  $\frac{1}{3}$  di un'ora. Di questo passo, quanto lontano avrà viaggiato dopo un'ora?
- 3) Un sacchetto di miscela di cioccolato che pesava  $\frac{1}{2}$  di un chilogrammo potrebbe produrre abbastanza brownies per sfamare  $\frac{1}{3}$  degli studenti a scuola. Quante borse sarebbero necessarie per sfamare tutti gli studenti?
- 4) 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?
- 5) Una macchina per fare matite ha impiegato  $\frac{1}{2}$  di secondo per fare abbastanza matite per riempire  $\frac{1}{3}$  di una scatola. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la macchina a riempire l'intera scatola?
- 6) Un contenitore di benzina che conteneva  $\frac{1}{2}$  di litro potrebbe riempire  $\frac{1}{3}$  di un serbatoio di benzina per moto. Di quanti contenitori avresti bisogno per riempire completamente il serbatoio del gas?
- 7) Un tubo dell'acqua aveva riempito  $\frac{1}{3}$  di una piscina dopo  $\frac{1}{2}$  di un'ora. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per riempire la piscina?
- 8) 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?
- 9) Uno chef ha usato  $\frac{1}{2}$  di un sacco di patate per fare  $\frac{1}{3}$  di un gallone di stufato. Se volesse fare un gallone intero di stufato di quanti sacchi di patate avrebbe bisogno?
- 10) Una lumaca che andava a tutta velocità impiegava  $\frac{1}{2}$  di un minuto per spostare  $\frac{1}{3}$  di un centimetro. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la lumaca a percorrere un centimetro?

**Risposte**

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

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

- 1) Un sacchetto di miscela di cioccolato che pesava  $\frac{1}{2}$  di un chilogrammo potrebbe produrre abbastanza brownies per sfamare  $\frac{1}{3}$  degli studenti a scuola. Quante borse sarebbero necessarie per sfamare tutti gli studenti?
- 2) 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?
- 3) 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?
- 4) Anna 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?
- 5) Un falegname ha usato  $\frac{1}{2}$  di una scatola di chiodi mentre lavorava su una casetta per uccelli ed è riuscito a finirlo  $\frac{1}{3}$ . A questo ritmo, di quante scatole avrà bisogno per completare l'intera casetta per uccelli?
- 6) Un ristorante ha impiegato  $\frac{1}{2}$  di un'ora per utilizzare  $\frac{1}{3}$  di un pacchetto di tovaglioli. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per utilizzare l'intero pacchetto?
- 7) Un tubo dell'acqua aveva riempito  $\frac{1}{3}$  di una piscina dopo  $\frac{1}{2}$  di un'ora. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per riempire la piscina?
- 8) 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?
- 9) Una lumaca che andava a tutta velocità impiegava  $\frac{1}{2}$  di un minuto per spostare  $\frac{1}{3}$  di un centimetro. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la lumaca a percorrere un centimetro?
- 10) 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?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

**Risolvi ogni problema.**

- 1) Un sacchetto di miscela di cioccolato che pesava  $\frac{1}{2}$  di un chilogrammo potrebbe produrre abbastanza brownies per sfamare  $\frac{1}{3}$  degli studenti a scuola. Quante borse sarebbero necessarie per sfamare tutti gli studenti?
- 2) 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?
- 3) 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?
- 4) Anna 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?
- 5) Un falegname ha usato  $\frac{1}{2}$  di una scatola di chiodi mentre lavorava su una casetta per uccelli ed è riuscito a finirlo  $\frac{1}{3}$ . A questo ritmo, di quante scatole avrà bisogno per completare l'intera casetta per uccelli?
- 6) Un ristorante ha impiegato  $\frac{1}{2}$  di un'ora per utilizzare  $\frac{1}{3}$  di un pacchetto di tovaglioli. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per utilizzare l'intero pacchetto?
- 7) Un tubo dell'acqua aveva riempito  $\frac{1}{3}$  di una piscina dopo  $\frac{1}{2}$  di un'ora. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per riempire la piscina?
- 8) 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?
- 9) Una lumaca che andava a tutta velocità impiegava  $\frac{1}{2}$  di un minuto per spostare  $\frac{1}{3}$  di un centimetro. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la lumaca a percorrere un centimetro?
- 10) 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?

**Risposte**

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

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

- 1) 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?
- 2) 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?
- 3) 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?
- 4) Una macchina per fare matite ha impiegato  $\frac{1}{2}$  di secondo per fare abbastanza matite per riempire  $\frac{1}{3}$  di una scatola. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la macchina a riempire l'intera scatola?
- 5) Un falegname ha usato  $\frac{1}{2}$  di una scatola di chiodi mentre lavorava su una casetta per uccelli ed è riuscito a finirlo  $\frac{1}{3}$ . A questo ritmo, di quante scatole avrà bisogno per completare l'intera casetta per uccelli?
- 6) Caterina 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?
- 7) 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?
- 8) 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?
- 9) 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?
- 10) Patrizia 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) 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?
- 2) 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?
- 3) 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?
- 4) Una macchina per fare matite ha impiegato  $\frac{1}{2}$  di secondo per fare abbastanza matite per riempire  $\frac{1}{3}$  di una scatola. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la macchina a riempire l'intera scatola?
- 5) Un falegname ha usato  $\frac{1}{2}$  di una scatola di chiodi mentre lavorava su una casetta per uccelli ed è riuscito a finirlo  $\frac{1}{3}$ . A questo ritmo, di quante scatole avrà bisogno per completare l'intera casetta per uccelli?
- 6) Caterina 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?
- 7) 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?
- 8) 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?
- 9) 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?
- 10) Patrizia 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 borse**
2.  **$1\frac{1}{2}$  borse**
3. **3 cestini**
4.  **$1\frac{1}{2}$  secondi**
5.  **$1\frac{1}{2}$  scatole**
6. **3 contenitori**
7.  **$1\frac{1}{2}$  ore**
8. **3 patate**
9.  **$1\frac{1}{2}$  ore**
10.  **$1\frac{1}{2}$  ore**

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

- 1) Una macchina per fare matite ha impiegato  $\frac{1}{2}$  di secondo per fare abbastanza matite per riempire  $\frac{1}{3}$  di una scatola. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la macchina a riempire l'intera scatola?
- 2) Uno chef ha usato  $\frac{1}{2}$  di un sacco di patate per fare  $\frac{1}{3}$  di un gallone di stufato. Se volesse fare un gallone intero di stufato di quanti sacchi di patate avrebbe bisogno?
- 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) Una lumaca che andava a tutta velocità impiegava  $\frac{1}{2}$  di un minuto per spostare  $\frac{1}{3}$  di un centimetro. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la lumaca a percorrere un centimetro?
- 5) Un tubo dell'acqua aveva riempito  $\frac{1}{3}$  di una piscina dopo  $\frac{1}{2}$  di un'ora. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per riempire la piscina?
- 6) 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?
- 7) 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?
- 8) 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?
- 9) Un sacchetto di miscela di cioccolato che pesava  $\frac{1}{2}$  di un chilogrammo potrebbe produrre abbastanza brownies per sfamare  $\frac{1}{3}$  degli studenti a scuola. Quante borse sarebbero necessarie per sfamare tutti gli studenti?
- 10) Viola 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 macchina per fare matite ha impiegato  $\frac{1}{2}$  di secondo per fare abbastanza matite per riempire  $\frac{1}{3}$  di una scatola. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la macchina a riempire l'intera scatola?
- 2) Uno chef ha usato  $\frac{1}{2}$  di un sacco di patate per fare  $\frac{1}{3}$  di un gallone di stufato. Se volesse fare un gallone intero di stufato di quanti sacchi di patate avrebbe bisogno?
- 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) Una lumaca che andava a tutta velocità impiegava  $\frac{1}{2}$  di un minuto per spostare  $\frac{1}{3}$  di un centimetro. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la lumaca a percorrere un centimetro?
- 5) Un tubo dell'acqua aveva riempito  $\frac{1}{3}$  di una piscina dopo  $\frac{1}{2}$  di un'ora. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per riempire la piscina?
- 6) 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?
- 7) 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?
- 8) 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?
- 9) Un sacchetto di miscela di cioccolato che pesava  $\frac{1}{2}$  di un chilogrammo potrebbe produrre abbastanza brownies per sfamare  $\frac{1}{3}$  degli studenti a scuola. Quante borse sarebbero necessarie per sfamare tutti gli studenti?
- 10) Viola 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.  **$1\frac{1}{2}$  secondi**2.  **$1\frac{1}{2}$  borse**3. **3 lattine**4.  **$1\frac{1}{2}$  minuti**5.  **$1\frac{1}{2}$  ore**6. **3 cestini**7.  **$1\frac{1}{2}$  ore**8. **3 patate**9. **3 borse**10.  **$1\frac{1}{2}$  ore**

**Risolvi ogni problema.**

- 1) 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?
- 2) Un tubo dell'acqua aveva riempito  $\frac{1}{3}$  di una piscina dopo  $\frac{1}{2}$  di un'ora. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per riempire la piscina?
- 3) Daniela 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?
- 4) 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?
- 5) Un sacchetto di miscela di cioccolato che pesava  $\frac{1}{2}$  di un chilogrammo potrebbe produrre abbastanza brownies per sfamare  $\frac{1}{3}$  degli studenti a scuola. Quante borse sarebbero necessarie per sfamare tutti gli studenti?
- 6) Un contenitore di benzina che conteneva  $\frac{1}{2}$  di litro potrebbe riempire  $\frac{1}{3}$  di un serbatoio di benzina per moto. Di quanti contenitori avresti bisogno per riempire completamente il serbatoio del gas?
- 7) Una lumaca che andava a tutta velocità impiegava  $\frac{1}{2}$  di un minuto per spostare  $\frac{1}{3}$  di un centimetro. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la lumaca a percorrere un centimetro?
- 8) Durante l'esercizio Simone ha camminato  $\frac{1}{2}$  di un miglio in  $\frac{1}{3}$  di un'ora. Di questo passo, quanto lontano avrà viaggiato dopo un'ora?
- 9) 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?
- 10) Un ristorante ha impiegato  $\frac{1}{2}$  di un'ora per utilizzare  $\frac{1}{3}$  di un pacchetto di tovaglioli. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per utilizzare l'intero pacchetto?

**Risposte**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

**Risolvi ogni problema.**

- 1) 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?
- 2) Un tubo dell'acqua aveva riempito  $\frac{1}{3}$  di una piscina dopo  $\frac{1}{2}$  di un'ora. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per riempire la piscina?
- 3) Daniela 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?
- 4) 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?
- 5) Un sacchetto di miscela di cioccolato che pesava  $\frac{1}{2}$  di un chilogrammo potrebbe produrre abbastanza brownies per sfamare  $\frac{1}{3}$  degli studenti a scuola. Quante borse sarebbero necessarie per sfamare tutti gli studenti?
- 6) Un contenitore di benzina che conteneva  $\frac{1}{2}$  di litro potrebbe riempire  $\frac{1}{3}$  di un serbatoio di benzina per moto. Di quanti contenitori avresti bisogno per riempire completamente il serbatoio del gas?
- 7) Una lumaca che andava a tutta velocità impiegava  $\frac{1}{2}$  di un minuto per spostare  $\frac{1}{3}$  di un centimetro. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la lumaca a percorrere un centimetro?
- 8) Durante l'esercizio Simone ha camminato  $\frac{1}{2}$  di un miglio in  $\frac{1}{3}$  di un'ora. Di questo passo, quanto lontano avrà viaggiato dopo un'ora?
- 9) 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?
- 10) Un ristorante ha impiegato  $\frac{1}{2}$  di un'ora per utilizzare  $\frac{1}{3}$  di un pacchetto di tovaglioli. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per utilizzare l'intero pacchetto?

**Risposte**

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

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

- 1) 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?
- 2) 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?
- 3) Un ristorante ha impiegato  $\frac{1}{2}$  di un'ora per utilizzare  $\frac{1}{3}$  di un pacchetto di tovaglioli. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per utilizzare l'intero pacchetto?
- 4) Un contenitore di benzina che conteneva  $\frac{1}{2}$  di litro potrebbe riempire  $\frac{1}{3}$  di un serbatoio di benzina per moto. Di quanti contenitori avresti bisogno per riempire completamente il serbatoio del gas?
- 5) Durante l'esercizio Giovanni ha camminato  $\frac{1}{2}$  di un miglio in  $\frac{1}{3}$  di un'ora. Di questo passo, quanto lontano avrà viaggiato dopo un'ora?
- 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 chef ha usato  $\frac{1}{2}$  di un sacco di patate per fare  $\frac{1}{3}$  di un gallone di stufato. Se volesse fare un gallone intero di stufato di quanti sacchi di patate avrebbe bisogno?
- 8) Sara 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?
- 9) Un tubo dell'acqua aveva riempito  $\frac{1}{3}$  di una piscina dopo  $\frac{1}{2}$  di un'ora. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per riempire la piscina?
- 10) 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?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

**Risolvi ogni problema.**

- 1) 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?
- 2) 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?
- 3) Un ristorante ha impiegato  $\frac{1}{2}$  di un'ora per utilizzare  $\frac{1}{3}$  di un pacchetto di tovaglioli. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per utilizzare l'intero pacchetto?
- 4) Un contenitore di benzina che conteneva  $\frac{1}{2}$  di litro potrebbe riempire  $\frac{1}{3}$  di un serbatoio di benzina per moto. Di quanti contenitori avresti bisogno per riempire completamente il serbatoio del gas?
- 5) Durante l'esercizio Giovanni ha camminato  $\frac{1}{2}$  di un miglio in  $\frac{1}{3}$  di un'ora. Di questo passo, quanto lontano avrà viaggiato dopo un'ora?
- 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 chef ha usato  $\frac{1}{2}$  di un sacco di patate per fare  $\frac{1}{3}$  di un gallone di stufato. Se volesse fare un gallone intero di stufato di quanti sacchi di patate avrebbe bisogno?
- 8) Sara 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?
- 9) Un tubo dell'acqua aveva riempito  $\frac{1}{3}$  di una piscina dopo  $\frac{1}{2}$  di un'ora. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per riempire la piscina?
- 10) 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?

**Risposte**

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

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

- 1) 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?
- 2) Durante l'esercizio Franco ha camminato  $\frac{1}{2}$  di un miglio in  $\frac{1}{3}$  di un'ora. Di questo passo, quanto lontano avrà viaggiato dopo un'ora?
- 3) 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?
- 4) 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?
- 5) Una lumaca che andava a tutta velocità impiegava  $\frac{1}{2}$  di un minuto per spostare  $\frac{1}{3}$  di un centimetro. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la lumaca a percorrere un centimetro?
- 6) Un sacchetto di miscela di cioccolato che pesava  $\frac{1}{2}$  di un chilogrammo potrebbe produrre abbastanza brownies per sfamare  $\frac{1}{3}$  degli studenti a scuola. Quante borse sarebbero necessarie per sfamare tutti gli studenti?
- 7) Un ristorante ha impiegato  $\frac{1}{2}$  di un'ora per utilizzare  $\frac{1}{3}$  di un pacchetto di tovaglioli. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per utilizzare l'intero pacchetto?
- 8) Viola 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?
- 9) Un tubo dell'acqua aveva riempito  $\frac{1}{3}$  di una piscina dopo  $\frac{1}{2}$  di un'ora. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per riempire la piscina?
- 10) 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?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

**Risolvi ogni problema.**

- 1) 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?
- 2) Durante l'esercizio Franco ha camminato  $\frac{1}{2}$  di un miglio in  $\frac{1}{3}$  di un'ora. Di questo passo, quanto lontano avrà viaggiato dopo un'ora?
- 3) 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?
- 4) 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?
- 5) Una lumaca che andava a tutta velocità impiegava  $\frac{1}{2}$  di un minuto per spostare  $\frac{1}{3}$  di un centimetro. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la lumaca a percorrere un centimetro?
- 6) Un sacchetto di miscela di cioccolato che pesava  $\frac{1}{2}$  di un chilogrammo potrebbe produrre abbastanza brownies per sfamare  $\frac{1}{3}$  degli studenti a scuola. Quante borse sarebbero necessarie per sfamare tutti gli studenti?
- 7) Un ristorante ha impiegato  $\frac{1}{2}$  di un'ora per utilizzare  $\frac{1}{3}$  di un pacchetto di tovaglioli. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per utilizzare l'intero pacchetto?
- 8) Viola 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?
- 9) Un tubo dell'acqua aveva riempito  $\frac{1}{3}$  di una piscina dopo  $\frac{1}{2}$  di un'ora. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per riempire la piscina?
- 10) 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?

**Risposte**

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