

**Résoudre chaque problème.****Réponses**

- 1) Pendant l'exercice, Emanuele a marché  $\frac{1}{2}$  d'un mile en  $\frac{1}{3}$  d'une heure. A ce rythme, quelle distance aura-t-il parcouru au bout d'une heure ?
- 2) Un chef a utilisé  $\frac{1}{2}$  d'un sac de pommes de terre pour faire  $\frac{1}{3}$  d'un gallon de ragoût. S'il voulait faire un gallon plein de ragoût, de combien de sacs de pommes de terre aurait-il besoin ?
- 3) Giovanna a passé  $\frac{1}{2}$  d'une heure à jouer sur son téléphone. Cela a utilisé  $\frac{1}{3}$  de sa batterie. Combien de temps devrait-elle jouer sur son téléphone pour utiliser toute la batterie ?
- 4) Un bidon d'essence contenant  $\frac{1}{2}$  d'un litre pourrait remplir  $\frac{1}{3}$  d'un réservoir d'essence de moto. De combien de conteneurs auriez-vous besoin pour remplir entièrement le réservoir d'essence ?
- 5) Un tuyau d'arrosage avait rempli  $\frac{1}{3}$  d'une piscine après  $\frac{1}{2}$  d'une heure. À ce rythme, combien d'heures faudrait-il pour remplir la piscine ?
- 6) Un charpentier a utilisé  $\frac{1}{2}$  d'une boîte de clous tout en travaillant sur un nichoir et a pu en finir  $\frac{1}{3}$ . À ce rythme, de combien de boîtes aura-t-il besoin pour finir le nichoir en entier ?
- 7) Patrizia utilisait un récipient pour remplir un bocal à poissons. Le récipient contenait  $\frac{1}{2}$  d'un gallon d'eau et remplissait  $\frac{1}{3}$  du bocal à poissons. À ce rythme, combien de récipients faudra-t-il pour remplir le bocal ?
- 8) Une bouteille de parfum à prix réduit était  $\frac{1}{2}$  d'un litre. C'était suffisant pour remplir  $\frac{1}{3}$  d'une cruche. De combien de flacons de parfum auriez-vous besoin pour remplir tout le pichet ?
- 9) Un extracteur de jus a réussi à extraire une pinte de jus d'un sac  $\frac{1}{2}$  d'oranges. Cette quantité de jus a rempli  $\frac{1}{3}$  d'une cruche. À ce rythme, combien de sacs faudra-t-il pour remplir toute la cruche ?
- 10) Un panier de citrons pesait  $\frac{1}{2}$  d'une livre et pouvait faire une tasse de limonaide pleine  $\frac{1}{3}$ . De combien de paniers de citrons auriez-vous besoin pour remplir toute la tasse ?

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

**Résoudre chaque problème.**

- 1) Pendant l'exercice, Emanuele a marché  $\frac{1}{2}$  d'un mile en  $\frac{1}{3}$  d'une heure. A ce rythme, quelle distance aura-t-il parcouru au bout d'une heure ?
- 2) Un chef a utilisé  $\frac{1}{2}$  d'un sac de pommes de terre pour faire  $\frac{1}{3}$  d'un gallon de ragoût. S'il voulait faire un gallon plein de ragoût, de combien de sacs de pommes de terre aurait-il besoin ?
- 3) Giovanna a passé  $\frac{1}{2}$  d'une heure à jouer sur son téléphone. Cela a utilisé  $\frac{1}{3}$  de sa batterie. Combien de temps devrait-elle jouer sur son téléphone pour utiliser toute la batterie ?
- 4) Un bidon d'essence contenant  $\frac{1}{2}$  d'un litre pourrait remplir  $\frac{1}{3}$  d'un réservoir d'essence de moto. De combien de conteneurs auriez-vous besoin pour remplir entièrement le réservoir d'essence ?
- 5) Un tuyau d'arrosage avait rempli  $\frac{1}{3}$  d'une piscine après  $\frac{1}{2}$  d'une heure. À ce rythme, combien d'heures faudrait-il pour remplir la piscine ?
- 6) Un charpentier a utilisé  $\frac{1}{2}$  d'une boîte de clous tout en travaillant sur un nichoir et a pu en finir  $\frac{1}{3}$ . À ce rythme, de combien de boîtes aura-t-il besoin pour finir le nichoir en entier ?
- 7) Patrizia utilisait un récipient pour remplir un bocal à poissons. Le récipient contenait  $\frac{1}{2}$  d'un gallon d'eau et remplissait  $\frac{1}{3}$  du bocal à poissons. À ce rythme, combien de récipients faudra-t-il pour remplir le bocal ?
- 8) Une bouteille de parfum à prix réduit était  $\frac{1}{2}$  d'un litre. C'était suffisant pour remplir  $\frac{1}{3}$  d'une cruche. De combien de flacons de parfum auriez-vous besoin pour remplir tout le pichet ?
- 9) Un extracteur de jus a réussi à extraire une pinte de jus d'un sac  $\frac{1}{2}$  d'oranges. Cette quantité de jus a rempli  $\frac{1}{3}$  d'une cruche. À ce rythme, combien de sacs faudra-t-il pour remplir toute la cruche ?
- 10) Un panier de citrons pesait  $\frac{1}{2}$  d'une livre et pouvait faire une tasse de limonaide pleine  $\frac{1}{3}$ . De combien de paniers de citrons auriez-vous besoin pour remplir toute la tasse ?

**Réponses**

1.  **$1\frac{1}{2}$  milles**
2.  **$1\frac{1}{2}$  Sacs**
3.  **$1\frac{1}{2}$  les heures**
4. **3 conteneurs**
5.  **$1\frac{1}{2}$  les heures**
6.  **$1\frac{1}{2}$  des boites**
7. **3 conteneurs**
8. **3 bouteilles**
9.  **$1\frac{1}{2}$  Sacs**
10. **3 paniers**