

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

- 1) Un sac de mélange de chocolat pesant  $\frac{1}{2}$  d'un kilogramme pourrait produire suffisamment de brownies pour nourrir  $\frac{1}{3}$  des élèves de l'école. Combien de sacs faudrait-il pour nourrir tous les élèves ?
- 2) 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 ?
- 3) Silvia 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) Anna 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 ?
- 5) 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 ?
- 6) Un restaurant a mis  $\frac{1}{2}$  d'une heure pour utiliser  $\frac{1}{3}$  d'un paquet de serviettes. À ce rythme, combien d'heures faudrait-il pour utiliser l'ensemble du forfait ?
- 7) 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 ?
- 8) 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 ?
- 9) Un escargot à pleine vitesse prenait  $\frac{1}{2}$  d'une minute pour se déplacer  $\frac{1}{3}$  d'un centimètre. À ce rythme, combien de temps faudrait-il à l'escargot pour parcourir un centimètre ?
- 10) Un sac de graines de graminées pesait  $\frac{1}{2}$  d'un gramme. C'était suffisant pour couvrir  $\frac{1}{3}$  d'une pelouse avec des semences. Combien de sacs faudrait-il pour couvrir complètement une pelouse ?

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

**Résoudre chaque problème.**

- 1) Un sac de mélange de chocolat pesant  $\frac{1}{2}$  d'un kilogramme pourrait produire suffisamment de brownies pour nourrir  $\frac{1}{3}$  des élèves de l'école. Combien de sacs faudrait-il pour nourrir tous les élèves ?
- 2) 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 ?
- 3) Silvia 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) Anna 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 ?
- 5) 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 ?
- 6) Un restaurant a mis  $\frac{1}{2}$  d'une heure pour utiliser  $\frac{1}{3}$  d'un paquet de serviettes. À ce rythme, combien d'heures faudrait-il pour utiliser l'ensemble du forfait ?
- 7) 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 ?
- 8) 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 ?
- 9) Un escargot à pleine vitesse prenait  $\frac{1}{2}$  d'une minute pour se déplacer  $\frac{1}{3}$  d'un centimètre. À ce rythme, combien de temps faudrait-il à l'escargot pour parcourir un centimètre ?
- 10) Un sac de graines de graminées pesait  $\frac{1}{2}$  d'un gramme. C'était suffisant pour couvrir  $\frac{1}{3}$  d'une pelouse avec des semences. Combien de sacs faudrait-il pour couvrir complètement une pelouse ?

**Réponses**

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