

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

- 1) Une machine à fabriquer des crayons a pris  $\frac{1}{2}$  de seconde pour fabriquer suffisamment de crayons pour remplir  $\frac{1}{3}$  d'une boîte. À ce rythme, combien de temps faudrait-il à la machine pour remplir toute la boîte ?
- 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) Une petite boîte de peinture était  $\frac{1}{2}$  d'un litre. C'était suffisant pour remplir  $\frac{1}{3}$  d'un pulvérisateur de peinture. Combien de pots de peinture faudrait-il pour remplir complètement le pulvérisateur ?
- 4) 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 ?
- 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 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 ?
- 7) Un tuyau d'arrosage avait rempli  $\frac{1}{2}$  d'une piscine après  $\frac{1}{3}$  d'une heure. À ce rythme, combien d'heures faudrait-il pour remplir la piscine ?
- 8) Une vieille pomme de terre produit  $\frac{1}{2}$  d'un volt d'électricité, qui est  $\frac{1}{3}$  la quantité d'énergie nécessaire pour une petite ampoule. De combien de pommes de terre auriez-vous besoin pour alimenter l'ampoule ?
- 9) 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 ?
- 10) Viola 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 ?

1.	_____
2.	_____
3.	_____
4.	_____
5.	_____
6.	_____
7.	_____
8.	_____
9.	_____
10.	_____

**Résoudre chaque problème.**

- 1) Une machine à fabriquer des crayons a pris  $\frac{1}{2}$  de seconde pour fabriquer suffisamment de crayons pour remplir  $\frac{1}{3}$  d'une boîte. À ce rythme, combien de temps faudrait-il à la machine pour remplir toute la boîte ?
- 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) Une petite boîte de peinture était  $\frac{1}{2}$  d'un litre. C'était suffisant pour remplir  $\frac{1}{3}$  d'un pulvérisateur de peinture. Combien de pots de peinture faudrait-il pour remplir complètement le pulvérisateur ?
- 4) 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 ?
- 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 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 ?
- 7) Un tuyau d'arrosage avait rempli  $\frac{1}{2}$  d'une piscine après  $\frac{1}{3}$  d'une heure. À ce rythme, combien d'heures faudrait-il pour remplir la piscine ?
- 8) Une vieille pomme de terre produit  $\frac{1}{2}$  d'un volt d'électricité, qui est  $\frac{1}{3}$  la quantité d'énergie nécessaire pour une petite ampoule. De combien de pommes de terre auriez-vous besoin pour alimenter l'ampoule ?
- 9) 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 ?
- 10) Viola 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 ?

**Réponses**

1.  **$1\frac{1}{2}$  secondes**
2.  **$1\frac{1}{2}$  Sacs**
3. **3 boîtes de conserve**
4.  **$1\frac{1}{2}$  minutes**
5.  **$1\frac{1}{2}$  les heures**
6. **3 paniers**
7.  **$1\frac{1}{2}$  les heures**
8. **3 pommes de terre**
9. **3 Sacs**
10.  **$1\frac{1}{2}$  les heures**