

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

- 1) Il faut une heure à un boulanger  $\frac{1}{2}$  pour préparer suffisamment de biscuits pour remplir  $\frac{1}{3}$  une grande boîte. Combien de temps lui faudrait-il pour remplir toute la boîte ?
- 2) 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 ?
- 3) Viola 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 ?
- 4) 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 ?
- 5) 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 ?
- 6) 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 ?
- 7) 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 ?
- 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) 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 ?
- 10) 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 ?

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



## Résoudre chaque problème.

- 1) Il faut une heure à un boulanger  $\frac{1}{2}$  pour préparer suffisamment de biscuits pour remplir  $\frac{1}{3}$  une grande boîte. Combien de temps lui faudrait-il pour remplir toute la boîte ?
- 2) 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 ?
- 3) Viola 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 ?
- 4) 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 ?
- 5) 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 ?
- 6) 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 ?
- 7) 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 ?
- 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) 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 ?
- 10) 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 ?

**Réponses**

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