

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

- 1) Silvia 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 ?
- 2) Benedetta 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 ?
- 3) Pendant l'exercice, Roberto 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 ?
- 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) 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 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 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 ?
- 8) 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 ?
- 9) 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 ?
- 10) 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 ?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

**Résoudre chaque problème.**

- 1) Silvia 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 ?
- 2) Benedetta 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 ?
- 3) Pendant l'exercice, Roberto 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 ?
- 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) 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 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 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 ?
- 8) 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 ?
- 9) 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 ?
- 10) 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 ?

Réponses

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