

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

- 1) 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 ?
- 2) 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 ?
- 3) 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 ?
- 4) 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 ?
- 5) Elisabetta 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 ?
- 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 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 ?
- 8) Alberta 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 ?
- 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) 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.****Réponses**

- | | |
|--|--|
| 1) 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 ? | 1. 3 conteneurs |
| 2) 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 ? | 2. $1\frac{1}{2}$ les heures |
| 3) 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 ? | 3. 3 pommes de terre |
| 4) 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 ? | 4. $1\frac{1}{2}$ secondes |
| 5) Elisabetta 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. 3 conteneurs |
| 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 ? | 6. $1\frac{1}{2}$ les heures |
| 7) 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. 3 paniers |
| 8) Alberta 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 ? | 8. $1\frac{1}{2}$ les heures |
| 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 ? | 9. 3 Sacs |
| 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 ? | 10. $1\frac{1}{2}$ Sacs |