

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

- 1) 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 ?
- 2) 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 ?
- 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 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 ?
- 5) 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 ?
- 6) 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 ?
- 7) 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 ?
- 8) 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 ?
- 9) Alessandra 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 ?
- 10) 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 ?

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



Résoudre chaque problème.

- 1) 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 ?
- 2) 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 ?
- 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 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 ?
- 5) 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 ?
- 6) 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 ?
- 7) 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 ?
- 8) 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 ?
- 9) Alessandra 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 ?
- 10) 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 ?

Réponses

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