

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

- 1) Pendant l'exercice, Emanuele 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 ?
- 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) Giovanna 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 ?
- 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) 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 charpentier a utilisé  $\frac{1}{2}$  d'une boîte de clous tout en travaillant sur un nichoir et a pu en finir  $\frac{1}{3}$ . À ce rythme, de combien de boîtes aura-t-il besoin pour finir le nichoir en entier ?
- 7) Patrizia 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 ?
- 8) 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 ?
- 9) 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 ?
- 10) 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 ?

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

**Résoudre chaque problème.**

- 1) Pendant l'exercice, Emanuele 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 ?
- 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) Giovanna 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 ?
- 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) 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 charpentier a utilisé  $\frac{1}{2}$  d'une boîte de clous tout en travaillant sur un nichoir et a pu en finir  $\frac{1}{3}$ . À ce rythme, de combien de boîtes aura-t-il besoin pour finir le nichoir en entier ?
- 7) Patrizia 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 ?
- 8) 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 ?
- 9) 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 ?
- 10) 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 ?

**Réponses**

1.  **$1\frac{1}{2}$  milles**
2.  **$1\frac{1}{2}$  Sacs**
3.  **$1\frac{1}{2}$  les heures**
4. **3 conteneurs**
5.  **$1\frac{1}{2}$  les heures**
6.  **$1\frac{1}{2}$  des boites**
7. **3 conteneurs**
8. **3 bouteilles**
9.  **$1\frac{1}{2}$  Sacs**
10. **3 paniers**

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

- 1) 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 ?
- 2) 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 ?
- 3) 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 ?
- 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 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 ?
- 6) 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 ?
- 7) 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 ?
- 8) Maria 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 ?
- 9) 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 ?
- 10) 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 ?

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

**Résoudre chaque problème.**

- 1) 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 ?
- 2) 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 ?
- 3) 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 ?
- 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 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 ?
- 6) 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 ?
- 7) 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 ?
- 8) Maria 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 ?
- 9) 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 ?
- 10) 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 ?

**Réponses**1.  **$1\frac{1}{2}$  les heures**2.  **$1\frac{1}{2}$  Sacs**3.  **$1\frac{1}{2}$  les heures**4.  **$1\frac{1}{2}$  minutes**5. **3 Sacs**6. **3 conteneurs**7. **3 Sacs**8. **3 conteneurs**9. **3 paniers**10. **3 bouteilles**

**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**

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

- 1) 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 ?
- 2) Pendant l'exercice, Angelo 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 ?
- 3) 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 ?
- 4) 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 ?
- 5) 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 ?
- 6) 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 ?
- 7) 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 ?
- 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) 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) 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 ?

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

**Résoudre chaque problème.**

- 1) 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 ?
- 2) Pendant l'exercice, Angelo 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 ?
- 3) 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 ?
- 4) 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 ?
- 5) 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 ?
- 6) 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 ?
- 7) 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 ?
- 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) 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) 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 ?

**Réponses**

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



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

- 1) 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 ?
- 2) 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 ?
- 3) 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 ?
- 4) Anna 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) Un charpentier a utilisé  $\frac{1}{2}$  d'une boîte de clous tout en travaillant sur un nichoir et a pu en finir  $\frac{1}{3}$ . À ce rythme, de combien de boîtes aura-t-il besoin pour finir le nichoir en entier ?
- 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 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 ?
- 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) 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 ?
- 10) 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 ?

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

**Résoudre chaque problème.**

- 1) 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 ?
- 2) 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 ?
- 3) 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 ?
- 4) Anna 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) Un charpentier a utilisé  $\frac{1}{2}$  d'une boîte de clous tout en travaillant sur un nichoir et a pu en finir  $\frac{1}{3}$ . À ce rythme, de combien de boîtes aura-t-il besoin pour finir le nichoir en entier ?
- 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 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 ?
- 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) 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 ?
- 10) 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 ?

**Réponses**

1. **3 Sacs**
2. **3 paniers**
3.  **$1\frac{1}{2}$  les heures**
4. **3 conteneurs**
5.  **$1\frac{1}{2}$  des boites**
6.  **$1\frac{1}{2}$  les heures**
7.  **$1\frac{1}{2}$  les heures**
8.  **$1\frac{1}{2}$  Sacs**
9.  **$1\frac{1}{2}$  minutes**
10. **3 Sacs**

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

- 1) 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 ?
- 2) 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 ?
- 3) 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 ?
- 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) Un charpentier a utilisé  $\frac{1}{2}$  d'une boîte de clous tout en travaillant sur un nichoir et a pu en finir  $\frac{1}{3}$ . À ce rythme, de combien de boîtes aura-t-il besoin pour finir le nichoir en entier ?
- 6) Caterina 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 ?
- 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) 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 ?
- 10) Patrizia 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) 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 ?
- 2) 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 ?
- 3) 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 ?
- 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) Un charpentier a utilisé  $\frac{1}{2}$  d'une boîte de clous tout en travaillant sur un nichoir et a pu en finir  $\frac{1}{3}$ . À ce rythme, de combien de boîtes aura-t-il besoin pour finir le nichoir en entier ?
- 6) Caterina 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 ?
- 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) 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 ?
- 10) Patrizia 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 Sacs**
2.  **$1\frac{1}{2}$  Sacs**
3. **3 paniers**
4.  **$1\frac{1}{2}$  secondes**
5.  **$1\frac{1}{2}$  des boites**
6. **3 conteneurs**
7.  **$1\frac{1}{2}$  les heures**
8. **3 pommes de terre**
9.  **$1\frac{1}{2}$  les heures**
10.  **$1\frac{1}{2}$  les heures**

**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**

**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 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) Daniela 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 ?
- 4) 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 ?
- 5) 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 ?
- 6) 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 ?
- 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) Pendant l'exercice, Simone 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 ?
- 9) 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 ?
- 10) 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 ?

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 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) Daniela 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 ?
- 4) 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 ?
- 5) 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 ?
- 6) 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 ?
- 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) Pendant l'exercice, Simone 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 ?
- 9) 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 ?
- 10) 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 ?

Réponses

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



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

- 1) 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 ?
- 2) 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 ?
- 3) 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 ?
- 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) Pendant l'exercice, Giovanni 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 ?
- 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 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 ?
- 8) Sara 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 ?
- 9) 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 ?
- 10) 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 ?

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

**Résoudre chaque problème.**

- 1) 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 ?
- 2) 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 ?
- 3) 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 ?
- 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) Pendant l'exercice, Giovanni 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 ?
- 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 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 ?
- 8) Sara 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 ?
- 9) 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 ?
- 10) 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 ?

**Réponses**

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

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

- 1) 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 ?
- 2) Pendant l'exercice, Franco 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 ?
- 3) 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 ?
- 4) 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 ?
- 5) 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 ?
- 6) 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 ?
- 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) 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 ?
- 9) 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 ?
- 10) 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 ?

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

**Résoudre chaque problème.**

- 1) 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 ?
- 2) Pendant l'exercice, Franco 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 ?
- 3) 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 ?
- 4) 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 ?
- 5) 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 ?
- 6) 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 ?
- 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) 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 ?
- 9) 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 ?
- 10) 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 ?

**Réponses**

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