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

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0