La propriétaire d'un restaurant teste une nouvelle recette pour la limonade.

Elle a commencé avec 60 litres d'eau. Elle retire 15 litres d'eau et les remplace par 15 litres de jus de citron pur.

Après avoir bien remué le nouveau mélange, elle a découvert qu'il était trop acide.

Elle enlève donc 10 litres du nouveau mélange et le remplace par 10 litres d'eau.

Quelle est la fraction de jus de citron dans la recette finale ?

J’essaie de lire 45 minutes par jour. Si je suis réveillée pendant ¾ du jour, quelle fraction de mon temps d’éveil est consacré à la lecture ?

J’ai peint 1 ¾ murs dans mon bureau. Combien de murs me reste-il à peindre si la salle compte quatre murs ?

Marie travaille dans une boulangerie où toutes les tartes sont coupées en 8 pointes. À la fin de la journée, il reste 3 pointes de la tarte aux pommes, 7 pointes de la tarte aux bleuets, et trois quarts de la tarte aux cerises. Elle veut mettre toutes les pointes dans le moindre de plats possible. Combien de plats en a-t-elle besoin ?

Il y avait un marathon de films dans un cinéma avec 200 sièges la semaine passée. 4/5 des sièges ont été remplis pendant le premier film, Toy Story 1. ¼ des spectateurs sont partis juste après, mais 30 autres sont rentrés pour le deuxième, Toy Story 2. Deux tiers de ce groupe sont restés pour le troisième et dernier film, Toy Story 3. Combien de personnes ont écouté Toy Story 3 ?

Un gros sac de maïs soufflé contient quatre fois plus de maïs qu’un petit sac. À la fin d’une fête, il reste 3 1/3 petits sacs et 2 ¼ gros sacs.

a) Combien de petits sacs peut-on remplir avec tout le maïs soufflé qui reste ?

b) Combien de gros sacs peut-on remplir avec le maïs soufflé qui reste ?