

Soustraire des fractions

1. Luigi a mis $10\frac{1}{2}$ litres d'eau dans son aquarium pour le remplir. Au bout de 2 semaines, une quantité d'eau s'était évaporée et il ne restait que $8\frac{3}{4}$ litres d'eau. Combien de litres d'eau Luigi a-t-il dû ajouter pour remplir son aquarium à nouveau.
 - À l'aide de matériel de manipulation, représente les données du problème et trouve la solution.

2. Il reste 12 tasses de farine dans le contenant de Mariette. Pour faire un gâteau, elle a besoin de $3\frac{3}{4}$ tasses de farine. Pour faire des crêpes, elle a besoin de $2\frac{1}{2}$ tasses de farine et pour faire des biscuits, elle en a besoin de $2\frac{1}{4}$. Quelle quantité de farine lui restera-t-il quand elle aura terminé le gâteau, la pâte à crêpes et les biscuits?

3. Il faut $1\frac{3}{4}$ heure à Marianne pour se rendre à son école par autobus. Il en faut $1\frac{2}{3}$ à Marguerite pour se rendre à la sienne.
 - Laquelle des deux fillettes passe le plus de temps dans l'autobus?
 - Quelle fraction représente la différence entre les deux ?.

4. Jérémy doit couper un arbre qui nuit aux fils électriques devant sa maison. L'arbre mesure $5\frac{1}{2}$ mètres de haut. Il doit couper au moins $2\frac{3}{4}$ mètres pour que l'arbre ne nuise plus aux fils. Quelle sera la hauteur de l'arbre quand Jérémy l'aura coupé?

5. Au restaurant « À la bonne franquette », il faut $2\frac{3}{4}$ caisses d'œufs tous les matins pour les déjeuners. Tous les matins, le grossiste en livre $5\frac{1}{2}$ caisses. Combien de caisses reste-t-il au restaurant pour préparer les repas du midi et du soir?