

# Lettre à l'intention des familles

Chers élèves, chers parents,

Nous vivons à l'ère numérique ! Il est donc de plus en plus vraisemblable qu'un nombre soit présenté sous la forme d'une décimale au lieu d'une fraction. Ainsi, un prévisionniste de la météo peut dire que nous avons eu plus de 2,5 pouces de pluie de plus que la normale ce mois-ci, mais vous savez que cela signifie  $2\frac{1}{2}$  pouces. Toutefois, il est important d'être en mesure de calculer avec des fractions parce que, dans la vie réelle, de nombreux problèmes de mesure, en particulier dans la cuisine et le bâtiment, nécessitent l'utilisation de fractions. Voici deux exemples :

- une recette de cookies au chocolat nécessite  $\frac{3}{4}$  de tasse de sucre brun. Vous voulez doubler la quantité. Combien de sucre brun devez-vous utiliser ?
- Supposez que vous ayez une planche en bois de  $36\frac{1}{2}$  de pouces de long et que vous coupez un morceau de  $6\frac{3}{8}$  pouces de long. Combien vous en reste-t-il ?

Au cours des prochaines semaines, vous apprendrez à ajouter, soustraire, multiplier et diviser avec des fractions, ainsi que comment multiplier et diviser avec des décimales. Il peut s'avérer difficile de travailler avec des fractions et des décimales et l'on peut se tromper de bien des manières. C'est pour cela qu'il est tellement important de déterminer si vos réponses paraissent raisonnables.

**Vocabulaire** Il n'y a qu'un nouveau terme dans ce chapitre : *réciroque*. Vous utiliserez des réciroques dans la division des fractions.

## Que pouvez-vous faire à la maison ?

Vous pouvez aider votre élève à réfléchir aux fractions et aux décimales telles qu'elles se présentent dans la vie quotidienne, et à travailler avec celles-ci :

- à l'épicerie, calculez le prix unitaire (le coût en fonction du poids, le prix du litre ou d'un article) de différentes marques ou emballages pour le même article, et à déterminer les moins chers ;
- déterminez les quantités correctes lorsqu'il s'agit de doubler ou de diviser une recette ;
- travaillez avec des mesures, familières ou métriques, lorsque vous mesurez, faites de la couture ou de la menuiserie.