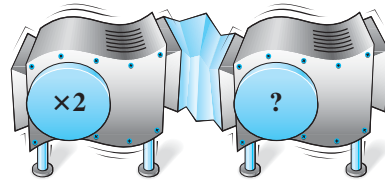


Lettre à l'intention des familles

Chers élèves, chers parents,

Notre chapitre suivant de ce cours de mathématique élargit le concept de modèle pour se pencher sur les modèles dans les facteurs, multiples, fractions, décimales et nombres négatifs – des nombres que vous utilisez tous les jours.

Vous commencerez en imaginant que vous travaillez dans une usine qui utilise des machines pour étirer des choses telles que de la gomme, des ficelles et des spaghettis selon le nombre figurant sur le tableau de la machine. Ainsi, si vous voulez un morceau de réglisse qui fasse cinq fois sa longueur initiale, vous pouvez utiliser une machine $\times 5$. Vous pouvez remplacer certaines machines en raccordant des machines pour afficher les *paires de facteurs* d'un nombre. Ainsi, au lieu d'une machine $\times 10$, vous pouvez raccorder deux machines. La première est une machine $\times 2$. Devinez quelle est la deuxième machine ?



Les fractions et les décimales contiennent un grand nombre de modèles. Voici un modèle qui prend la forme de fractions dont le dénominateur est le même. Essayez de prédire les chiffres dans la colonne suivante.

Fraction	$\frac{1}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{7}{5}$?
Décimale	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	?

Le fait de connaître ces modèles, ainsi que les décimales équivalentes des fractions ordinaires vous permettra de calculer plus facilement les fractions et les décimales.

Vocabulaire Dans ce chapitre sont également introduits de nombreux termes qui sont peut-être nouveaux pour vous. En voici quelques uns :

valeur absolue	plus grand commun diviseur	multiple
nombre composé	plus petit commun multiple	exposant
fractions équivalentes	nombres premiers entre eux	opposés
nombre premier	factorisation première	facteur
nombre mixte	décimale répétante	

Que pouvez-vous faire à la maison ?

Les fractions et les décimales sont partout. Demandez à votre élève de noter les diverses manières dont les fractions et les décimales sont utilisées dans la vie quotidienne (autrement qu'en ce qui concerne l'argent).