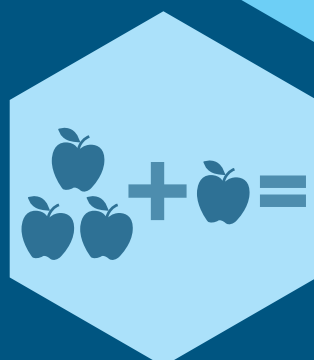
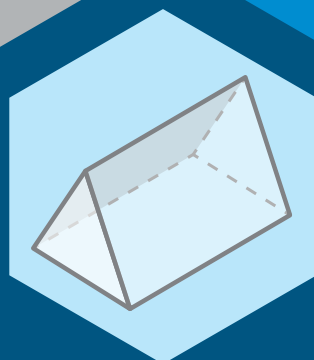


5^e
année

En avant, les maths!

Une approche renouvelée pour l'enseignement
et l'apprentissage des mathématiques

CONCEPTS MATHÉMATIQUES



NOMBRES

Relation entre une fraction,
un nombre décimal
et un pourcentage

Terminologie liée au concept mathématique

Pourcentage

Représentation sous forme de rapport, dont le second terme est 100, ou sous forme de fraction, dont le dénominateur est 100. Le symbole % se lit *pour cent* et signifie « pour 100 unités ».

Note : Il existe différentes formes d'écritures équivalentes pour un même nombre, qui n'affectent pas sa valeur (par exemple, fraction, nombre décimal, pourcentage).

Exemples :

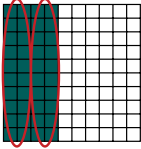
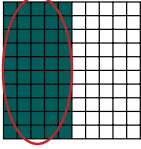
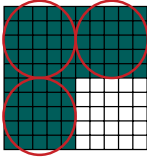
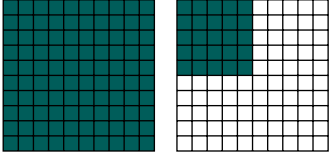
$$\frac{64}{100}; 0,64; 64 \%$$

$$\frac{75}{100} = 75 \%$$

Mise en contexte du concept mathématique

Remplis le tableau pour représenter les nombres ci-dessous de différentes façons.

$\frac{2}{5}$ $\frac{85}{100}$ 0,28 125 %

Représentations				
Fraction	Grille de 100	Fraction dont le dénominateur est un diviseur de 100	Pourcentage	Nombre décimal
$\frac{2}{5}$		$\frac{40}{100}$	40 %	0,40
$\frac{1}{2}$		$\frac{50}{100}$	50 %	0,50
$\frac{3}{4}$		$\frac{75}{100}$	75 %	0,75
$1\frac{5}{20}$		$1\frac{25}{100}$	125 %	1,25