

Relation entre une fraction, un nombre décimal et un pourcentage

Il existe différentes formes d'écriture équivalentes pour un même nombre, qui n'affectent pas sa valeur (p. ex., fraction, nombre décimal, pourcentage).

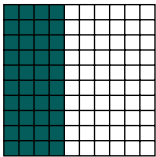
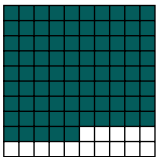
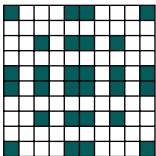
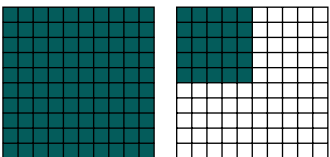
Ex. : $\frac{64}{100}$; 0,64; 64 %

Mise en contexte du concept mathématique

Exemple

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

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

Représentations				
Fraction	Fraction dont le dénominateur est un diviseur de 100	Grilles de 100	Pourcentage	Nombre décimal
$\frac{2}{5}$	$\frac{40}{100}$		40 %	0,40
$\frac{17}{20}$	$\frac{85}{100}$		85 %	0,85
$\frac{7}{25}$	$\frac{28}{100}$		28 %	0,28
$1\frac{3}{20}$	$1\frac{25}{100}$		125 %	1,25