

42 virgule 35

42,35 42 unités et 35 centièmes

4 dizaines 2 unités 3 dixièmes 5 centièmes

VOCABULAIRE

Ecritures fractionnaires

42,35

$$42,35 = 42 + \frac{3}{10} + \frac{5}{100}$$

$$42,35 = 42 + \frac{35}{100}$$

$$42,35 = \frac{4235}{100}$$

Les nombres décimaux

1 unité



1 dixième : 1 unité partagée en 10

0,1

10 dixièmes = 1 unité



$$0,1 \times 10 = 1$$

$$\frac{1}{10} \times 10 = 1$$

DEFINITION

Ecriture décimale

Il faut utiliser le tableau des nombres et placer chaque chiffre dans sa colonne

Pour $\frac{4235}{100}$:

Le 5 est le chiffre des centièmes
Le 3 est le chiffre des dixièmes
Le 2 est le chiffre des unités (virgule)
Le 4 est le chiffre des dizaines

$$\frac{4235}{100} = 42,35$$

TABLEAU DE NUMERATION

	Classe des unités simples					
Milliers	Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
1000	100	10	1	$\frac{\dots}{10}$	$\frac{\dots}{100}$	$\frac{\dots}{1000}$
		4	2	3	5	