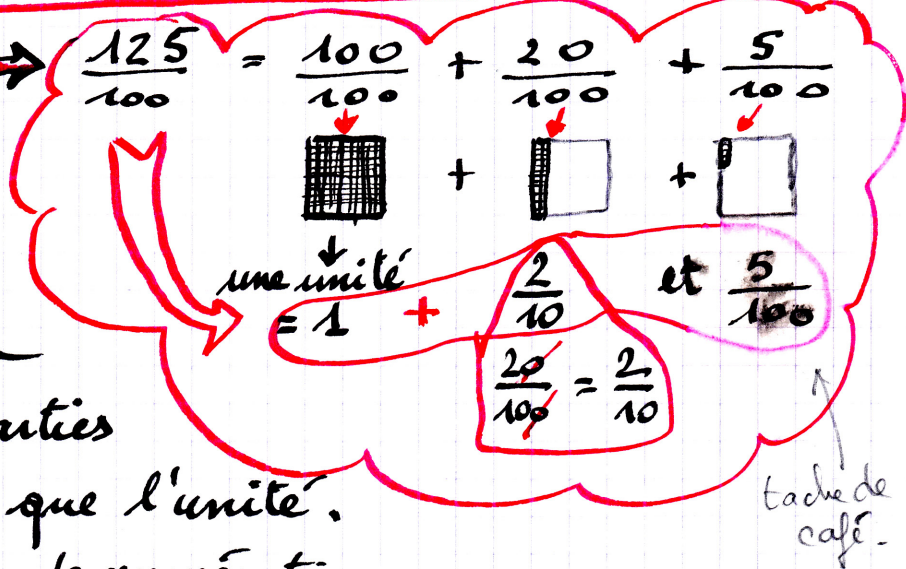


Des fractions décimales aux nombres décimaux.

Exemple: $\frac{125}{100} \Rightarrow \frac{125}{100} = \frac{100}{100} + \frac{20}{100} + \frac{5}{100}$

Dans la vie courante ou, lorsque l'on fait des mathématiques, on a souvent besoin de ces parties des nombres plus petites que l'unité.



Rappels sur le tableau de numération

Après le nombre 9 les CP ont appris qu'il fallait utiliser une autre colonne à gauche 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 puis 10. Même chose après 99 \rightarrow 100 après 999 \rightarrow 1000. C'est comme cela que l'on a construit le tableau de numération que tu connais

mille			unités			etc...
c	d	u	c	d	u	

Pour écrire la partie (décimale) du nombre, on va utiliser le même principe mais, vers la droite.

partie entière			partie décimale		
millions	mille	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
c d u	c d u	c d u	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$

normalement les colonnes ont la même taille (largeur)

notre fraction $\frac{125}{100}$ s'écrit aussi

1 2 5

125 à partir de la colonne "centièmes"

Il fallait quelque chose pour symboliser ce trait rouge qui sépare la partie entière de la partie fractionnaire...

On utilise la virgule $\frac{125}{100} = 1,25$

On rencontre déjà ces nombres avec la monnaie...

On retrouve la leçon en calcul rapide (virgule imaginaire qui se déplace...)

$125,00 \times 10 = 1250$ $125 \div 10 = 12,5$ $125 \div 100 = 1,25$