



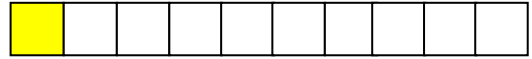
Les nombres décimaux

Numération

I – Découverte : lien entre fractions décimales et nombres décimaux

- Quand on divise un tout en 10 parties égales, chaque partie représente $\frac{1}{10}$.

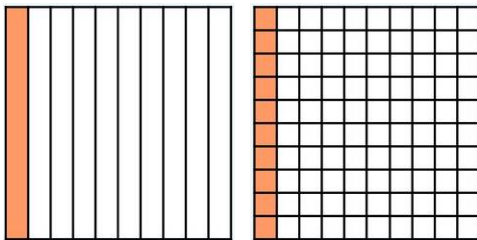
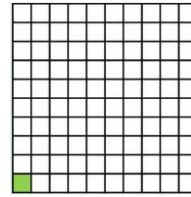
➤ On peut écrire $\frac{1}{10} = 0,1$.



La virgule sépare la partie entière et la partie décimale du nombre.

- Quand on divise un tout en 100 parties égales, chaque partie représente $\frac{1}{100}$.

➤ On peut écrire $\frac{1}{100} = 0,01$.



$$\frac{1}{10} = \frac{10}{100}$$

1 dixième = 10 centièmes

$$0,1 = 0,10$$



II – Le tableau de numération et les décimaux

PARTIE ENTIERE			virgule	PARTIE DECIMALE	
Classe des unités simples				Dixièmes	Centièmes
C 100	D 10	U 1		0,1 ou $\frac{1}{10}$	0,01 ou $\frac{1}{100}$
	2	3	,	1	3

10 10
1 1
0,1
0,01 0,01
1
0,01

Plaçons le nombre **23,13** dans le tableau