



Les nombres décimaux

DICO

15

Lire et écrire les nombres décimaux

- Il faut tenir compte de la valeur des chiffres, en particulier de ceux situés à droite de la virgule.

24,12

peut se lire

24 et 12 centièmes

24 et 1 dixième et 2 centièmes

$$24,12 = 24 + 0,12$$

24 est la partie entière

0,12 est la partie décimale

24,032

peut se lire

24 et 32 millièmes

24 et 3 centièmes et 2 millièmes

$$24,032 = 24 + 0,032$$

24 est la partie entière

0,032 est la partie décimale

DICO

16

La valeur des chiffres dans un nombre décimal

- La valeur d'un chiffre dépend du rang qu'il occupe dans l'écriture du nombre. La virgule indique quel est le chiffre des unités : c'est celui qui est placé juste à gauche de la virgule.

1 unité = 10 dixièmes

1 dixième = 10 centièmes

1 unité = 100 centièmes

1 dixième = 100 millièmes

1 unité = 1 000 millièmes

1 centième = 10 millièmes

Si tu as oublié la valeur d'un chiffre, tu peux utiliser un tableau de numération.

...	centaines (100)	dizaines (10)	unités (1)	,	dixièmes $\left(\frac{1}{10}\right)$	centièmes $\left(\frac{1}{100}\right)$	millièmes $\left(\frac{1}{1000}\right)$...
		2	4		1	2		
		2	4		0	3	2	

24,12

ce chiffre 2 vaut
2 dizaines

ce chiffre 2 vaut
2 centièmes

24,032

ce chiffre 2 vaut
2 dizaines

ce chiffre 2 vaut
2 millièmes