

Lire, écrire, arrondir et décomposer les nombres décimaux.

- Un nombre décimal est composé **d'une partie entière et d'une partie décimale**. La **virgule** sépare les deux parties.

Ex : $\underline{56}$, 78

Partie entière partie décimale

- Pour connaître **la valeur des chiffres** dans un nombre, on utilise **un tableau de numération**.

Partie entière			Partie décimale		
C	D	U	dixième	centième	millième
	5	6	,	7	8

Le nombre 56,78 se lit "56 virgule 78" ou "56 unités et 78 centièmes", ou " cinq mille six-cent-soixante-dix-huit centièmes".

- Un nombre décimal reste **inchangé**, si on **ajoute** ou si on **retire** des **zéros après la partie décimale**.

Ex : $1,6000000000 = 1,6$

$$765,070 = 765,07$$

- On peut **arrondir** un nombre décimal à **l'entier** le plus proche, **au dixième** le plus proche, **au centième** le plus proche...

On obtient alors une valeur approchée de ce nombre.

A l'unité la plus proche :

6,216 est plus proche de 6 que de 7.

Au dixième le plus proche :

6,216 est plus proche de 6, 2 que de 6, 3

Au centième le plus proche :

6,216 est plus proche de 6,22 que de 6,21.