

Lire, écrire et décomposer des nombres décimaux

- Un **nombre décimal** permet d'écrire un nombre lorsque les entiers ne suffisent plus.
- Les nombres décimaux s'écrivent **avec une virgule** qui permet de **séparer la partie entière de la partie décimale**.
Exemple : dans le nombre 62,359, 62 est la partie entière et 0,359 est la partie décimale.
- Les nombres décimaux peuvent être placés dans un **tableau de numération**.

Partie entière						Partie décimale			
Classe des mille			Classe des unités			dixièmes	centièmes	millièmes	
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités				
				6	2	,	3	5	9

Exemple : Le nombre 62,359 peut se lire de trois façons différentes :

- soixante-deux unités et trois-cent-cinquante-neuf millièmes ;
- soixante-deux unités, trois dixièmes, cinq centièmes et neuf millièmes ;
- soixante-deux virgule trois-cent-cinquante-neuf.

- On peut **décomposer** les nombres décimaux de différentes façons.

Exemples : $62,359 = 60 + 2 + 0,3 + 0,05 + 0,009$
 $= (6 \times 10) + (2 \times 1) + (3 \times 0,1) + (5 \times 0,01) + (9 \times 0,001)$
 $= 62 + 0,359$

CARTE MENTALE

