

# LEÇON

## Comparer et ranger des nombres décimaux

- Un nombre décimal est composé d'une **partie entière** et d'une **partie décimale**.

Exemples : dans le nombre 35,76 → 35 est la partie entière  
→ 0,76 est la partie décimale

- Pour **comparer des nombres décimaux**, il faut d'abord comparer les parties entières avec les règles de comparaison des nombres entiers.

Exemples :  $32,4 > 5,7$  car  $32 > 5$                        $24,45 < 39,2$  car  $24 < 39$

- Si les parties entières sont identiques, on compare alors les parties décimales, un chiffre après l'autre en commençant par les dixièmes, puis si les dixièmes sont identiques, on compare les centièmes, etc.

Exemples :  $43,7 > 43,2$  car 7 dixièmes  $>$  2 dixièmes  
 $67,58 < 67,59$  car 58 centièmes  $<$  59 centièmes

- Quand les nombres décimaux n'ont pas le même nombre de chiffres après la virgule, on peut compléter la partie décimale en ajoutant des zéros.

Exemple :  $15,9 < 15,95$  car  $15,90 < 15,95$

- On peut **ranger** les nombres décimaux en les comparant deux à deux :

- dans l'ordre croissant.                      Exemple :  $7,4 < 7,8 < 8,4 < 9,9 < 10,2 < 10,5$
- dans l'ordre décroissant.                Exemple :  $37,24 > 37,19 > 37,04 > 36,84 > 36,76 > 36,71$

## CARTE MENTALE

