

# Leçon Comparer ranger des décimaux

## 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

