

## Num 12– Les nombres décimaux : comparer et ranger.



Pour **comparer des nombres décimaux**, on compare d'abord la **partie entière**.

*Ex :  $14,4 > 12,47$  car  $14 > 12$*

S'ils ont la même partie entière, on compare la **partie décimale** chiffre par chiffre :  
d'abord les dixièmes, puis les centièmes.

*Ex :  $23,67 < 23,87$  car  $6$  dixièmes  $< 8$  dixièmes*



La partie décimale la plus longue n'est pas forcément la plus grande !

*Ex :  $12,65 < 12,7$*

Pour comparer, on peut aussi **compléter la partie décimale avec des zéros**.

*Ex :  $12,65 < 12,7$  car  $12,65 < 12,70$*



## Définition

35,76  
partie entière      partie décimale

## Ranger

- Ordre croissant : du plus petit au plus grand  
 $7,4 < 7,8 < 9,9$

- Ordre décroissant : du plus grand au plus petit  
 $37,24 > 37,19 > 37,04$

# LES NOMBRES DÉCIMAUX

## Comparer

- 1 On compare les parties entières  
 $32,4 > 5,7$
- 2 On regarde les dixièmes  
 $43,7 > 43,2$
- 3 On continue avec les centièmes  
 $67,58 < 67,59$
- 4 On peut rajouter des 0 pour que les parties décimales aient le même nombre de chiffres  
 $15,90 < 15,95$