

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

Ex :  $14,12 > 13,64$  car  $14 > 13$

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

Ex :  $17,45 < 17,84$  car 4 dixièmes < 8 dixièmes

$24,25 > 24,21$  car 5 centièmes > 1 centièmes

**Attention**, quand on compare des nombres décimaux qui n'ont pas le même nombre de chiffres après la virgule, il faut compléter la partie décimale.

Ex :  $5,6 > 5,467$  car  $5,600 > 5,467$

Pour ranger des nombres décimaux, on doit d'abord les comparer un à un puis les ordonner en utilisant les signes <, > ou =

**MÉMO**

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

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

$14,3 > 12,57$   
car  $14 > 12$

Si nécessaire, on ajoute des zéros pour avoir autant de chiffres après la virgule dans les deux nombres!

$25,6 = 25,60$   
 $= 25,600$

**MÉMO**

2 S'ils ont la même partie entière, on compare la partie décimale.

$6,34 < 6,38$   
car  $34 < 38$



$25,6 > 25,389$   
car  $600 > 389$



As-tu compris ?

CM2

Compare ces nombres.

4,8 ..... 4,08

30,81 ..... 38,1

54,8 ..... 54,800

66,08 ..... 66,078

6,423 ..... 6,89

0,85 ..... 0,234

80,62 ..... 80,7

41,05 ..... 41,050

Range ces nombres dans l'ordre croissant.

4,08—4,02—4,2—4,12—4,21—4,201—4,102