



# Num – Comparer, encadrer et ranger des décimaux

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  $12,65 < 12,70$

On peut intercaler un nombre décimal entre deux nombres décimaux ou deux entiers.

0,6 s'intercale entre 0 et 1

0,75 entre 0,7 et 0,8

On peut encadrer un nombre décimal.

- Au centième près :  $1,76 < 1,77 < 1,78$

- Au dixième près :  $0,7 < 0,8 < 0,9$

- A l'unité près :  $0 < 0,5 < 1$

Vidéo à consulter



[http://www.dailymotion.com/video/x24img7\\_comparer-des-decimaux\\_school](http://www.dailymotion.com/video/x24img7_comparer-des-decimaux_school)



## Comparer des décimaux

Attention, pour comparer les parties décimales, il faut qu'elles aient le même nombre de chiffres. On peut rajouter des zéros si besoin.

$12,4 > 12,36$  car  $12,4 = 12,40$  et  $40 > 36$

On compare d'abord la partie entière :  
 $15,6 < 17,89$  car  $15 < 17$

Si la partie entière est la même, on compare la partie décimale :  
 $15,65 < 15,74$  car  $65 < 74$



Apprendre autrement

À la maison



Pour t'assurer que tu as bien compris ta leçon, et pour t'apprendre, tu peux essayer de faire cette activité.

Complète avec  $>$ ,  $<$  ou  $=$

a)  $13,7$  \_\_\_\_\_  $13,70$

b)  $7,4$  \_\_\_\_\_  $7,04$

c)  $3,8$  \_\_\_\_\_  $3,65$

d)  $10,1$  \_\_\_\_\_  $10,100$