



# Num 16 – Comparer 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

**ATTENTION** : 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  $12,65 < 12,70$

## Vidéo à consulter



[http://www.dailymotion.com/video/x24lmg7\\_comparer-des-decimaux\\_school](http://www.dailymotion.com/video/x24lmg7_comparer-des-decimaux_school)



Les décimaux peuvent être :

Comparés

1 - on compare la partie entière :  $3,4 < 15,1$  car  $3 < 15$

2 - si la partie entière est identique on compare chacun des chiffres de la partie décimale en commençant par la gauche :  $15,85 < 15,89$  car  $5 < 9$

Rangés

dans l'ordre croissant (plus petit au plus grand)

dans l'ordre décroissant (plus grand au plus petit)



Apprendre autrement

## A 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  $=$

$3,2$  \_\_\_\_\_  $3,5$

$10,5$  \_\_\_\_\_  $10,02$

$9,70$  \_\_\_\_\_  $9,07$

$0,2$  \_\_\_\_\_  $0,20$