

- Pour comparer 2 nombres décimaux, on compare d'abord la partie entière.

$12,7 > 9,3$  car  $12 > 9$

- Si les 2 nombres ont la même partie entière, on compare la partie décimale.

$12,72 > 12,49$  car  $72 > 49$

- Si les parties décimales ne sont pas exprimées dans la même classe, on ajoute autant de 0 nécessaires.

$11,7 > 11,128$  car  $11,7 = 11,700$  et  $700 > 128$

#### ● Pour ranger des nombres décimaux

Il faut d'abord comparer les nombres décimaux 2 à 2 en commençant par la partie entière. Puis les ranger du plus petit au plus grand dans l'ordre croissant ou du plus grand au plus petit dans l'ordre décroissant.



La partie décimale la plus longue n'est pas toujours la plus grande.

Exemple :  $10,3 > 10,100$  car  $10,3 = 10,300$

Entraîne-toi

#### Compare les nombres décimaux suivants.

0,2 .... 1,2      12,51.... 12,50      25,2 .... 26,15      15,2 .... 15,200      32,2 .... 32,080

#### Classe les nombres décimaux dans l'ordre croissant.

0,2 - 1,2 - 7,6 - 0,185 - 0,190 - 7,06 - 1,15 - 0,18 - 7,15

..... < .....

#### Classe les nombres décimaux dans l'ordre décroissant.

2,2 - 1,7 - 5,6 - 0,581 - 2,190 - 5,03 - 1,15 - 0,18 - 5,15

..... > .....