

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

$$12,7 > 9,3 \text{ car } 12 > 9$$

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

$$12,72 > 12,49 \text{ car } 72 > 49$$

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

$$11,7 > 11,128 \text{ car } 11,7 = 11,700 \text{ et } 700 > 128$$

- 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.

$$0,2 \dots 1,2 \quad 12,51 \dots 12,50 \quad 25,2 \dots 26,15 \quad 15,2 \dots 15,200 \quad 32,2 \dots 32,080$$

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.

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

... >