

La comparaison des nombres décimaux

1. Définitions

Ranger des nombres dans l'ordre croissant signifie les ranger du plus petit au plus grand.

Ranger des nombres dans l'ordre décroissant signifie les ranger du plus grand au plus petit.

Symboles :

Le symbole $<$ signifie « est plus petit que » ou « est inférieur à »

Le symbole $>$ signifie « est plus grand que » ou « est supérieur à »

2. Comparaison

Règle : Pour comparer deux nombres décimaux, il faut :

- Comparer leurs **deux parties entières**.
- Si les deux parties entières sont différentes, le plus grand nombre est celui qui a **la plus grande partie entière**.
- Si elles sont égales, on compare les deux chiffres des **dixièmes** :
- Si les deux chiffres sont différents, le plus grand nombre est celui qui a le **plus grand chiffre des dixièmes**.
- Si les chiffres des dixièmes sont égaux, on compare les chiffres des **centièmes**, etc ...

Exemples :

$$35,85 < 36,01 \quad \text{car } 35 < 36$$

$$24,84 > 24,630 \quad \text{car } 8 > 6$$

$$14,572 < 14,59 \quad \text{car } 7 < 9$$

$$3,874 > 3,872 \quad \text{car } 4 > 2$$