

COMPARAISON DE NOMBRES DECIMAUX

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**.

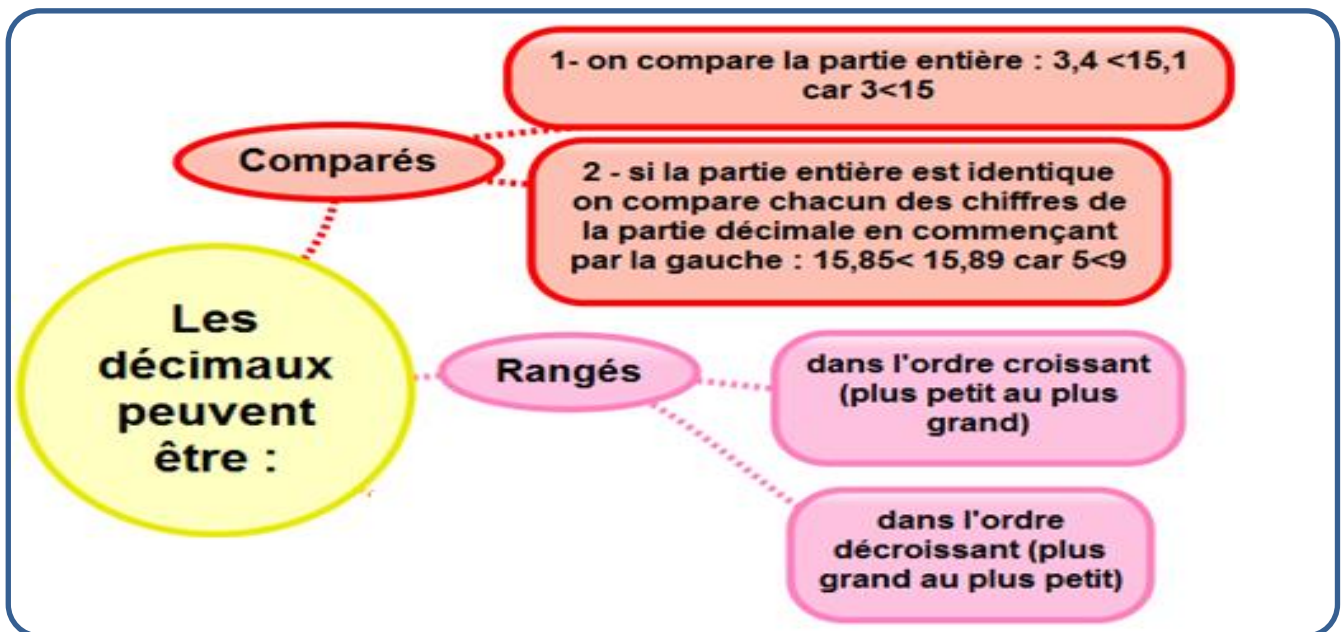
Ex : $23,67 < 23,87$ car 6 dixièmes < 8 dixièmes

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 $12,65 < 12,70$



Pour t'assurer que tu as bien compris ta leçon, et pour l'apprendre, tu peux essayer de répondre à ces questions ou faire cette activité interactive. Tu peux demander à un adulte de t'aider.

- Que compare-t-on en premier lorsqu'on compare des décimaux ?
- Quel est le plus grand nombre entre : $34,78$ et $3,478$; $4,57$ et $4,68$; $5,654$ et $5,8$
- Range dans l'ordre croissant : $5,43$ / $2,87$ / $1,5$ / $1,43$

Correction :

N°1 :

Le plus grand : 8,41 car $1 > 0$

21,4 car $4 > 3$

7,8 car $8 > 7$

18 car $8 > 7$

5,032 car $3 > 0$

43,171 car $1 > 0$

N°2 : (en rouge les chiffres à comparer)

2,3 < 2,4

8,6 > 6,7

65,9 > 65,2

41,6 > 41,0

23,19 < 24,19

25,41 > 23,51

71,09 < 71,91

17,22 > 17,02