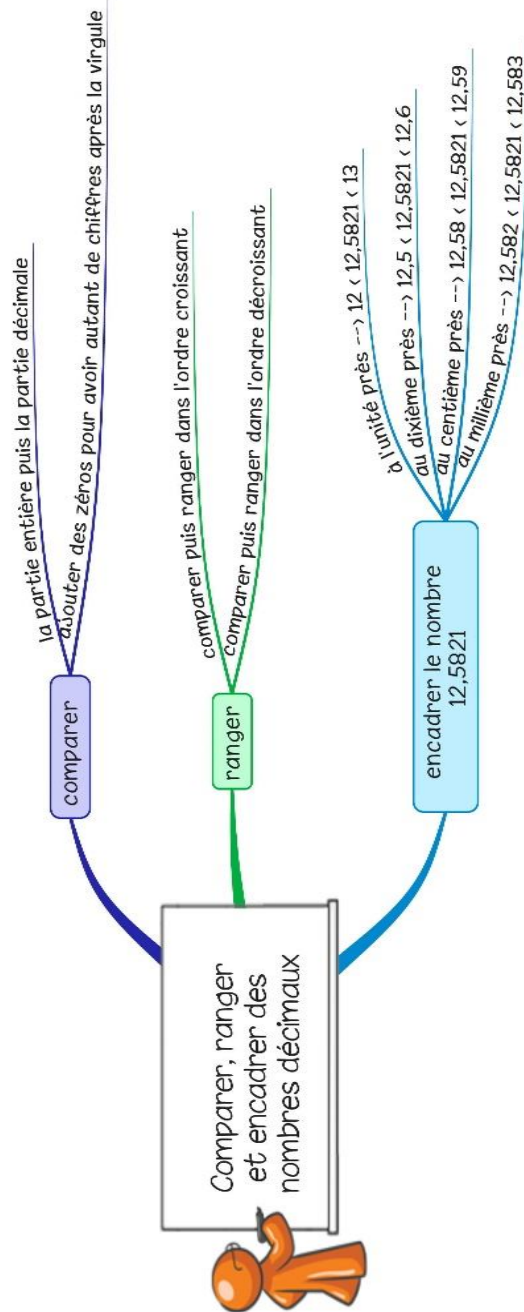


Comparer, encadrer et ranger les nombres décimaux



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

$$\underline{12},58 < \underline{15},2 \text{ car } 12 < 15$$

- S'ils ont la même partie entière, on compare la partie décimale.

$$6,\underline{3} < 6,\underline{4} \text{ car } 3 < 4 \qquad 6,\underline{34} < 6,\underline{38} \text{ car } 4 < 8$$

Si nécessaire, on ajoute des zéros pour avoir autant de chiffres après la virgule dans les deux nombres.

$$14,6 > 14,321 \text{ car } 14,6\underline{00} > 14,321$$

(600 millièmes > 321 millièmes)

- On peut encadrer les nombres décimaux :

A l'unité près → < 12,582 <

Au dixième près → < 12,582 <

Au centième près → < 12,582 <

Au millième près → < 12,582 <