

# Comparer, ranger, intercaler et encadrer les nombres jusqu'à 999

## N2

---

Quand on compare deux nombres, le plus grand est celui qui a le plus de chiffres.

Exemple : 358 et 95

3 chiffres

2 chiffres

358 est **plus grand que** 95  $\rightarrow 358 > 95$ .

95 est **plus petit que** 358  $\rightarrow 95 < 358$ .

Pour comparer deux nombres qui ont le même nombre de chiffres, on compare les chiffres rang par rang, de la gauche vers la droite.

Exemple : 542 et 536  $\rightarrow$  Comme le chiffre des centaines est le même (5), on compare le chiffre des **dizaines** :  $4 > 3$  donc  $542 > 536$ .

Ranger des nombres dans **l'ordre croissant**, c'est les classer **du plus petit au plus grand**.

Exemple :  $368 < 369 < 375 < 382 < 392 < 396$

Ranger des nombres dans **l'ordre décroissant**, c'est les classer **du plus grand au plus petit**.

Exemple :  $458 > 456 > 448 > 440 > 349 > 325$

**Intercaler un nombre**, c'est le placer entre un nombre inférieur et un nombre supérieur.

Exemple : **256** s'intercale entre **255** et **257**

**Encadrer un nombre entre deux dizaines**, c'est l'encadrer entre la **dizaine** inférieure la plus proche et la **dizaine** supérieure la plus proche.

Exemple :  $560 < 564 < 570$

**Encadrer un nombre entre deux centaines**, c'est l'encadrer entre la **centaine** inférieure la plus proche et la **centaine** supérieure la plus proche.

Exemple :  $500 < 564 < 600$