



# C'EST MATHÉMATIQUE ! AVEC IMAN

## FICHE DE SYNTHÈSE

### COMMENT COMPARER ET RANGER DES NOMBRES ENTIERS ?

**Ce qu'il faut retenir :**

**Comparer deux nombres entiers**, c'est chercher lequel est le plus grand.

**1.** Si les deux nombres ont un nombre de chiffres différent :

- Le plus grand est celui qui a le plus de chiffres.

**Ex. :**  $105\,000 > 9\,874$

**2.** Si les deux nombres ont le même nombre de chiffres :

- Compare chiffre par chiffre à partir de la gauche.
- Dès qu'il y en a un qui gagne, on s'arrête.

**Ex. :**  $56\,281 > 56\,172$  (car  $2 > 1$ )

**Les symboles :**

$<$  signifie «est plus petit que»

$>$  signifie «est plus grand que»

**Astuce d'Iman :** "On pique le plus petit !"

**Ex. :**  $24 < 35$  -> Le symbole pique le 24

**Ex. :**  $98 > 76$  -> Le symbole pique le 76

**Ordonner des nombres :**

**Ordre croissant :** du plus petit au plus grand

**Ex. :**  $1\,254 < 2\,001 < 2\,873$

**Ordre décroissant :** du plus grand au plus petit

**Ex. :**  $9\,450 > 8\,120 > 3\,009$