

## Comparer, ranger et encadrer les nombres entiers

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

< signifie inférieur à ... (plus petit)

> signifie supérieur à ... (plus grand)

**S'ils n'ont pas le même nombre de chiffres**, le nombre le plus grand est celui qui a le plus de chiffres.

**Si les nombres sont écrits avec autant de chiffres l'un que l'autre**, on compare leurs chiffres en partant de la gauche.

$$1 \underline{3}89 < 13\underline{9}5$$

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

$$12\ 520 < 12\ 650 < 14\ 689 < 1\ 235\ 326$$

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

$$1\ 235\ 326 > 14\ 689 > 12\ 650 > 12\ 520$$

**Encadrer un nombre**, c'est le placer entre deux autres nombres : un plus petit et un plus grand.

On peut encadrer un nombre

- à l'unité près :  $12\ 521 < 12\ 522 < 12\ 523$
- à la dizaine près :  $12\ 520 < 12\ 522 < 12\ 530$
- à la centaine près :  $12\ 500 < 12\ 522 < 12\ 600$
- au millier près :  $12\ 000 < 12\ 522 < 13\ 000$
- à la dizaine de mille, au million, à la dizaine de million près...