

Les nombres jusqu'à 9 999

⇒ Le nombre 5 743 est composé de **quatre chiffres** : le 5 ; le 7 ; le 4 ; le 3.

Il peut s'écrire de différentes façons :

- 5 743
- cinq mille sept cent quarante-trois
- $(5 \times 1\,000) + (7 \times 100) + (4 \times 10) + 3$
- 5 unités de mille, 7 centaines, 4 dizaines, 3 unités
- Dans 5 743, il y a **5 milliers et 743 unités** ou **57 centaines et 43 unités** ou **574 dizaines et 3 unités**.

m	c	d	u
5	7	4	3

⇒ **Pour comparer** deux nombres entiers :

- Si les deux nombres n'ont pas le même nombre de chiffres, le plus grand est celui qui a le plus de chiffres.

Exemple : 5 693 > 456.

- Si les deux nombres ont le même nombre de chiffres, on compare ces nombres en partant de la gauche, chiffre par chiffre.

Exemple : 3 742 < 3 813 parce que 7 < 8.

⇒ **Pour ranger** des nombres **dans l'ordre croissant**, on les écrit du plus petit au plus grand.

Pour ranger des nombres **dans l'ordre décroissant**, on les écrit du plus grand au plus petit.

⇒ **Pour encadrer** un nombre, on cherche le nombre immédiatement inférieur et le nombre immédiatement supérieur.

Exemples : encadrer le nombre 2 356 : $2\,355 < 2\,356 < 2\,357$.

encadrer le nombre 2 356 à la dizaine près : $2\,350 < 2\,356 < 2\,360$.