

# N 1 Les mots pour écrire les nombres

Pour écrire les nombres jusqu'à 999 999 999 en lettres, il faut seulement 26 mots. On peut regrouper ces mots en 4 parties :

De 0 à 9	De 10 à 19	De 20 à 99	De 100 à 1 000 000 000
zéro un deux trois quatre cinq six sept huit neuf	dix onze douze treize quatorze quinze seize	vingt trente quarante cinquante soixante	cent mille million milliard



Les nombres composés de plusieurs mots peuvent toujours s'écrire avec un tiret :

**73** : soixante-treize

**32** : trente-deux

**1 373** : mille-trois-cent-soixante-treize

Pensez  
à  
Vincent

→ «**vingt**» et «**cent**» prennent un «**s**» lorsqu'ils sont multipliés par un nombre, à condition qu'il n'y ait rien derrière eux :

800 : huit-cents

80 : quatre-vingts

816 : huit cent seize

87 : quatre-vingt-sept



→ «Mille» ne prend jamais de «s». C'est un mot invariable.

→ «Million» et «milliard» prennent un «s» si nécessaire.

On peut décomposer un nombre de plusieurs façons :



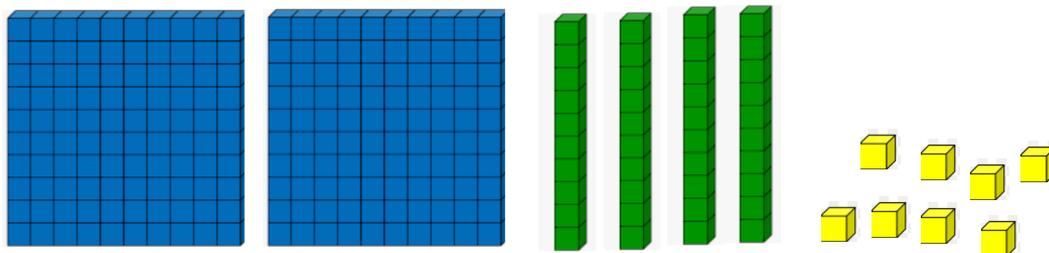
2 centaines,  
4 dizaines,  
8 unités

2 c 4 d 8 u

248

$200 + 40 + 8$

$2 \times 100 + 4 \times 10 + 8 \times 1$



# N 4

# Comparer des nombres

Comparer deux nombres, c'est chercher lequel est **le plus grand** et lequel est **le plus petit**. On utilise les signes  $<$  ,  $>$  ,  $=$

- **Si un nombre est écrit avec plus de chiffres que l'autre, il est le plus grand.**

85 est plus petit que 528, il est inférieur à 528, on écrit  $85 < 528$

- **S'ils sont écrits avec autant de chiffres, on les compare en partant des chiffres de gauche jusqu'à trouver 2 chiffres différents.**

539 est plus grand que 519, car  $3 > 1$ , il est supérieur à 519, on écrit  $539 > 519$

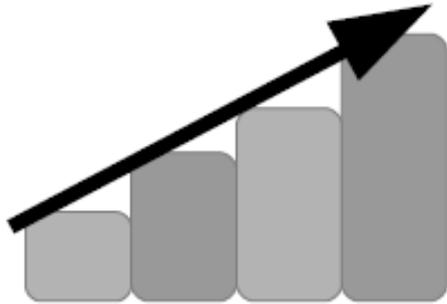
Le crocodile est gourmand, il mange le plus grand nombre !



Pour ordonner des nombres, il faut les classer dans un ordre.

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

82 - 802 - 2 080 - 2 820



À toi de jouer !

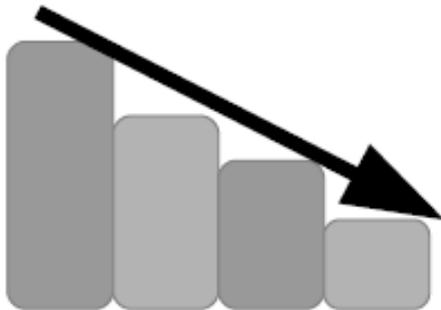
Range les nombres  
dans l'ordre croissant :

145 - 540 - 415 - 56 - 52

---



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



À toi de jouer !

Range les nombres  
dans l'ordre décroissant :

632 - 32 - 23 - 166 - 132

---

## Partie 1 (rappel)

- Pour lire un nombre, il faut comprendre quelle quantité il représente.  
Tu peux t'aider du tableau

c	d	u
5	3	7

Cinq-cent-trente-sept



5 centaines 3 dizaines 7 unités

$$537 = 500 + 30 + 7 \quad 5 \text{ c } 3 \text{ d } 7 \text{ u}$$

## Partie 2

CLASSE DE MILLIERS			CLASSE DES UNITÉS SIMPLES		
C	D	U	C	D	U
		4	9	2	1
		8	5	2	0

Mille

Lorsqu'on lit des nombres plus grands que 1000, on fait des « tranches de 3 chiffres.

$$4\ 921 = 4m + 9c + 2d + 1u$$

$$4\ 921 = 4\ 000 + 900 + 20 + 1$$

$$8\ 520 = 8m + 5c + 2d$$

$$8\ 520 = 8\ 000 + 500 + 20$$

# N 7

## Décomposer et recomposer les nombres jusqu'à 9 999

On peut décomposer un nombre de plusieurs façons :



2 unités de mille (ou 2 milliers)

1 centaine,

5 dizaines,

9 unités

2m 1 c 5 d 9 u

2 159

$2\ 000 + 100 + 50 + 9$

$2 \times 1\ 000 + 1 \times 100 + 5 \times 10 + 9 \times 1$

