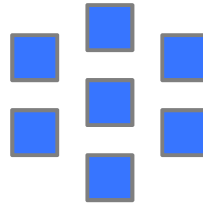
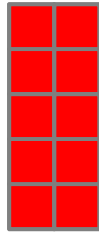
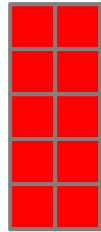




Les nombres de 0 à 100

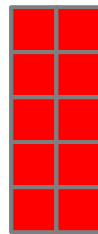
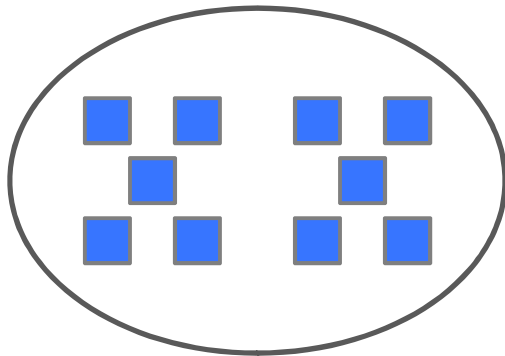
27

vingt-sept



d	u
2	7

2 paquets de 10 et 7 cubes
2 dizaines et 7 unités



$$27 = 20 + 7$$

$$27 = 10 + 10 + 7$$

$$27 = (2 \times 10) + 7$$



10 unités = 1 dizaine

0	zéro	7	sept	14	quatorze
1	un	8	huit	15	quinze
2	deux	9	neuf	16	seize
3	trois	10	dix	17	dix-sept
4	quatre	11	onze	18	dix-huit
5	cinq	12	douze	19	dix-neuf
6	six	13	treize	20	vingt

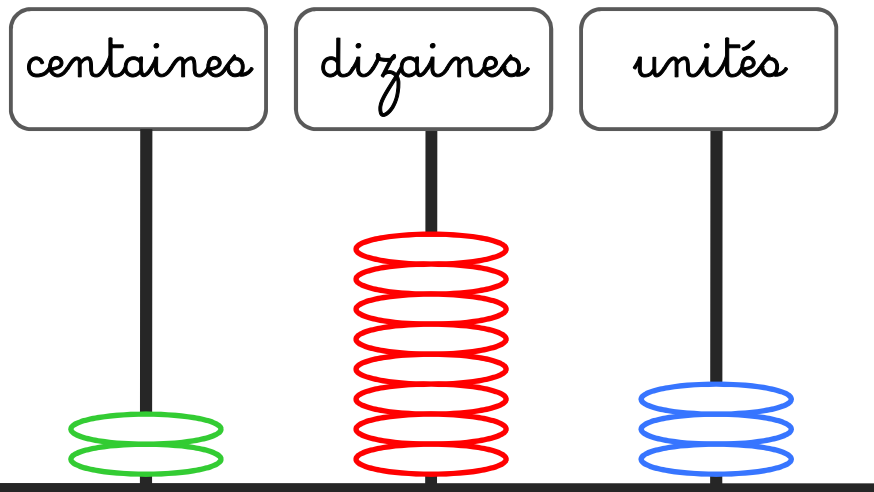
30	trente
40	quarante
50	cinquante
60	soixante
70	soixante-dix
80	quatre-vingts
90	quatre-vingt-dix
100	cent

Les nombres de 0 à 999

Lire, écrire et décomposer

Un nombre peut s'écrire de plusieurs façons.

283, c'est deux-cent-quatre-vingt-trois.



c	d	u
2	8	3

2 paquets de 100, 8 paquets de 10 et 3 unités

2 centaines, 8 dizaines et 3 unités

$$200 + 80 + 3$$

$$(2 \times 100) + (8 \times 10) + 3$$



20 = Vingt

80 = Quatre-vingts

Le mot-nombre cent prend un -s au pluriel **seulement** quand il est placé en dernier.

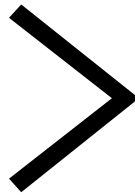
300 = Trois-cents

315 = Trois-cent-quinze

Les nombres de 0 à 999

Comparer

Pour comparer des nombres, on utilise les signes $<$, $>$ et $=$.
La pointe montre toujours le plus petit.



$$8 > 5$$

Exemples :

$$\Rightarrow 57 < 98$$

On dit que 57 est plus petit que 98.

$$\Rightarrow 256 > 132$$

On dit que 256 est plus grand que 132.

$$\Rightarrow 100 + 20 + 9 = 129$$

On dit que $100 + 20 + 9$ est égal à 129.

\Rightarrow Pour comparer deux nombres, on regarde d'abord **le chiffre des centaines**.

\Rightarrow Si le chiffre des centaines est identique, on regarde **le chiffre des dizaines**, puis celui des unités.

c	d	u
1	4	6

c	d	u
2	5	0

c	d	u
2	5	8

c	d	u
2	4	6

c	d	u
3	4	3

c	d	u
3	4	7

$$146 < 250$$

$$258 > 246$$

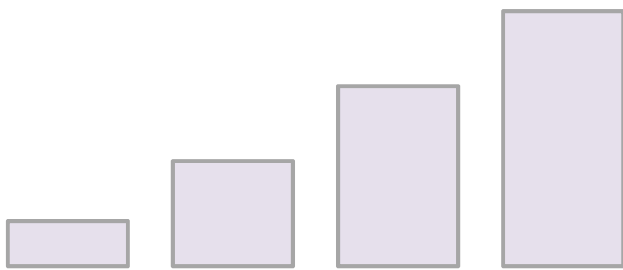
$$343 < 347$$

Les nombres de 0 à 999

Ranger et encadrer

On peut ranger les nombres de deux manières :

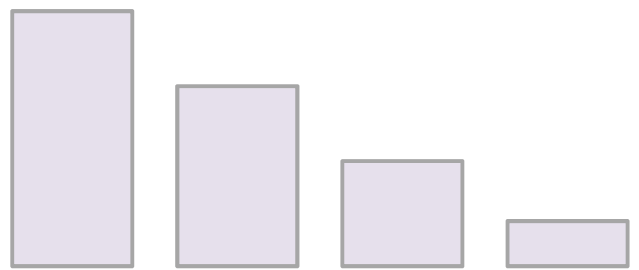
↪ dans **l'ordre croissant**



du plus **petit** au plus **grand**

$$10 < 20 < 30 < 40$$

↪ dans **l'ordre décroissant**



du plus **grand** au plus **petit**

$$40 > 30 > 20 > 10$$

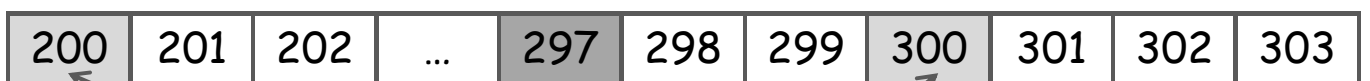
Pour **encadrer un nombre**, je me repère de la façon suivante :



dizaine précédente

dizaine suivante

$$20 < 26 < 30$$



centaine précédente

centaine suivante

$$200 < 297 < 300$$

Les nombres de 0 à 9 999

Lire, écrire et décomposer

Les nombres de 1 000 à 9 999 ont 4 chiffres.

2 539, c'est deux-mille-cinq-cent-trente-neuf.

<u>Classe des mille</u>			<u>Classe des unités simples</u>		
<i>c</i>	<i>d</i>	<i>u</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>u</i>
		2	5	3	9

↓
MILLE

Pour lire plus facilement un nombre, on ajoute un espace entre la classe des unités et la classe des mille.

~~4786~~ → 4 786

$$2\ 000 + 500 + 30 + 9$$

$$(2 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + (3 \times 10) + 9$$

Il faut bien distinguer chiffre et nombre.

Mille ne prend jamais de -s.



Dans 2 539, le chiffre des unités est 9, mais le nombre d'unités est 2 539.
 Dans 2 539, le chiffre des dizaines est 3, mais le nombre de dizaines est 253.

Les nombres de 0 à 9 999

Ranger, comparer et encadrer

On peut **comparer des nombres** entre eux.

↪ s'ils n'ont pas le même nombre de chiffres

↪ s'ils ont le même nombre de chiffres

Le plus petit est celui qui a le moins de chiffres.

On compare leurs chiffres un par un en partant de la gauche.

$$945 < 4\ 253$$

$$\begin{array}{c} 7\ 384 \\ \longrightarrow \end{array} > \begin{array}{c} 7\ 356 \\ \longrightarrow \end{array}$$

On peut **encadrer** un nombre.

à la dizaine près

à la centaine près

$$4\ \underline{560} < 4\ \underline{562} < 4\ \underline{570}$$

$$4\ \underline{500} < 4\ \underline{562} < 4\ \underline{600}$$



Ordre croissant

Ordre décroissant

Du plus petit au plus grand

Du plus grand au plus petit



Les

numéros de 0 à 999 999

Pour lire et écrire les numéros, **chaque classe est composée de 3 chiffres.**

Ainsi, dans la classe des mille, il peut y avoir 3 chiffres.

<u>Classe des mille</u>			<u>Classe des unités simples</u>		
<i>c</i>	<i>d</i>	<i>u</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>u</i>
4	6	2	5	8	7

↓
MILLE

Le nombre 462 587 contient 462 milliers dans la classe des mille.

Pour lire plus facilement les numéros en chiffres, on ajoute un espace entre la classe des unités et la classe des mille.

872 311 ⇒ huit-cent-soixante-douze-mille-trois-cent-onze
 ▼
 MILLE

