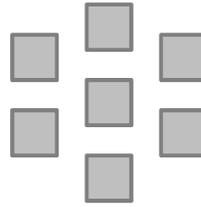
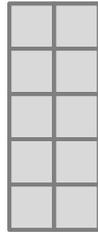
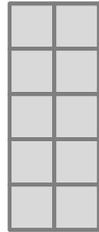




Les nombres de 0 à 69

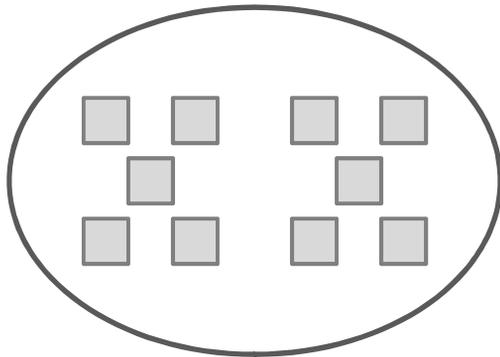
27

vingt-sept



d	u
2	7

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



$$27 = 20 + 7$$

$$27 = 10 + 10 + 7$$

10 unités = 1 dizaine

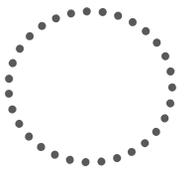


0	zéro
1	un
2	deux
3	trois
4	quatre
5	cinq
6	six

7	sept
8	huit
9	neuf
10	dix
11	onze
12	douze
13	treize

14	quatorze
15	quinze
16	seize
17	dix-sept
18	dix-huit
19	dix-neuf
20	vingt

30	trente
40	quarante
50	cinquante
60	soixante

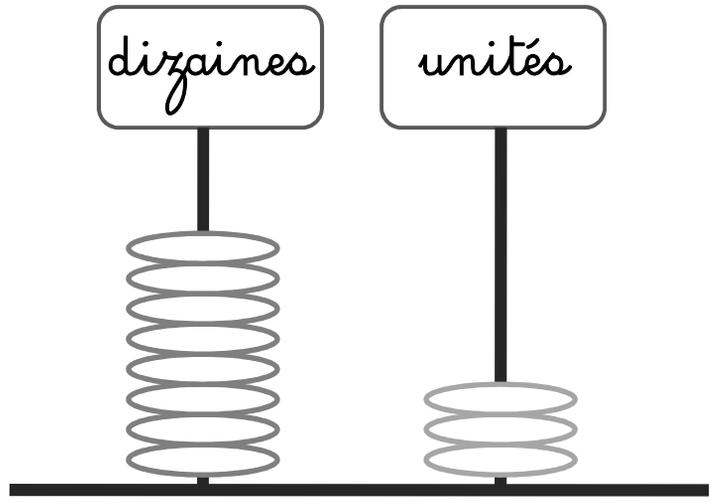


Les nombres de 0 à 99

Lire, écrire et décomposer

Un nombre peut s'écrire de plusieurs façons.

83, c'est quatre-vingt-trois.



d	u
8	3



8 paquets de 10 et 3 unités
 8 dizaines et 3 unités
 $80 + 3$

Famille des 70 « soixante-dix »
 car
 $70 = 60 + 10$

Famille des 90 « quatre-vingt-dix »
 car
 $90 = 80 + 10$

Famille des 80 « quatre-vingts »
 car
 $80 = 4 \text{ fois } 20$
 $(20 + 20 + 20 + 20)$

Les nombres de 0 à 99

Comparer

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



$$8 > 5$$

Exemples :

$$\Rightarrow 7 < 18$$

On dit que 7 est plus petit que 18.

$$\Rightarrow 25 > 12$$

On dit que 25 est plus grand que 12.

$$\Rightarrow 20 + 9 = 29$$

On dit que $20 + 9$ est égal à 29.

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

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

d	u
4	6

d	u
8	2

$$46 < 82$$

d	u
6	9

d	u
6	3

$$69 > 63$$



Les nombres de 0 à 99

Ranger et encadrer

On peut ranger les nombres de deux manières :

↪ dans l'ordre croissant



du plus petit au plus grand

$$1 < 2 < 3 < 4$$

↪ dans l'ordre décroissant



du plus grand au plus petit

$$4 > 3 > 2 > 1$$

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



précédent

suitant

$$25 < 26 < 27$$



dizaine précédente

dizaine suivante

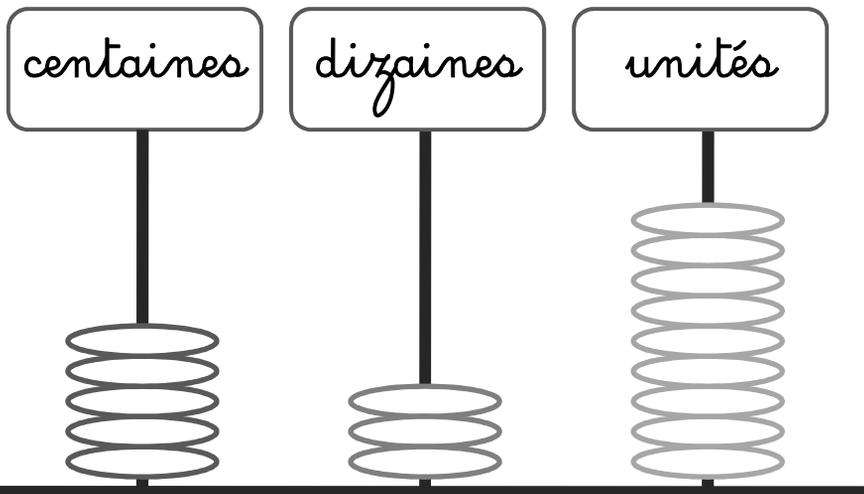
$$20 < 26 < 30$$

Les nombres de 0 à 999

Lire, écrire et décomposer

Les nombres de 100 à 999 ont 3 chiffres.

539, c'est cinq-cent-trente-neuf.



c	d	u
5	3	9

5 paquets de 100, 3 paquets de 10 et 9 unités

5 centaines, 3 dizaines et 9 unités

$$500 + 30 + 9$$

$$(5 \times 100) + (3 \times 10) + 9$$



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

Ranger, comparer et encadrer

On peut comparer des nombres entre eux.

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

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

$$45 < 253$$

↪ s'ils ont le même nombre
de chiffres

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

$$\underline{389} > \underline{386}$$

On peut **encadrer** un nombre.

à l'unité près

$$56\underline{1} < 56\underline{2} < 56\underline{3}$$

à la dizaine près

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



Ordre croissant

Du plus petit au plus grand

Ordre décroissant

Du plus grand au plus petit

Le
nombre 1 000 et au-delà

996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006
-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------

Le nombre 1 000 se prononce mille.

1 000

$$\Rightarrow 999 + 1$$

$$\Rightarrow 995 + 5$$

$$\Rightarrow 990 + 10$$

$$\Rightarrow 900 + 100$$

$$\Rightarrow 500 + 500$$

$$\Rightarrow 500 \times 2$$

$$\Rightarrow 10 \times 100$$

$$\Rightarrow 100 \times 10$$



<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>
		1	0	0	0