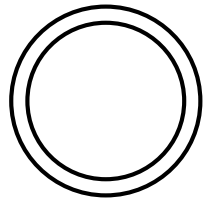


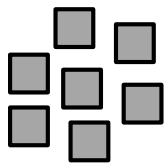
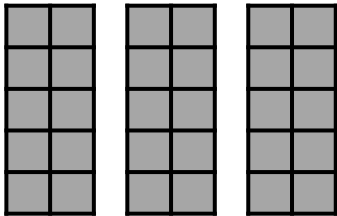
Les

nombre de 0 à 100

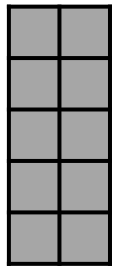
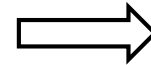
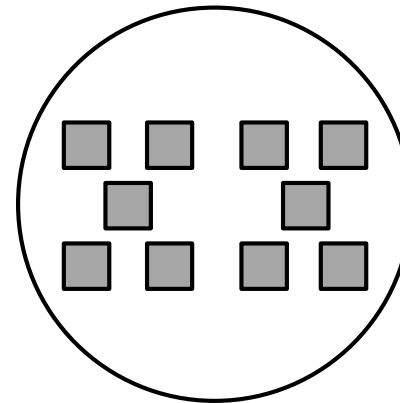


37

trente-sept



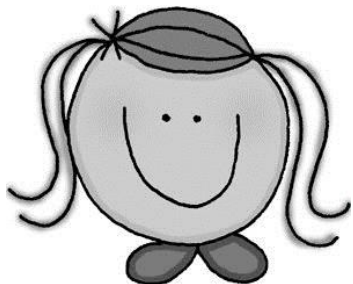
d	u
3	7



10 unités = 1 dizaine

3 paquets de 10 et 7 cubes

3 dizaines et 7 unités

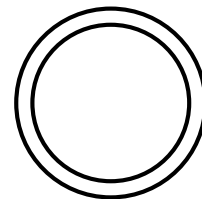


$$37 = 30 + 7$$
$$37 = 10 + 10 + 10 + 7$$
$$37 = (10 \times 3) + 7$$

10	dix
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)

MÉMO
Un nombre
peut s'écrire de plusieurs façons :

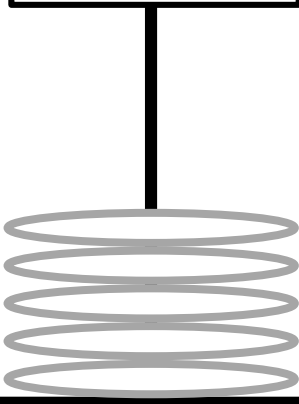
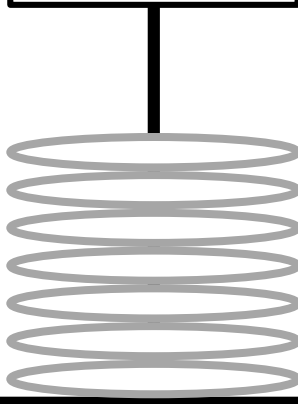
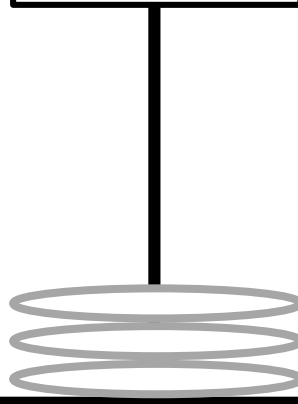
*375, c'est :
trois-cent-soixante-quinze*

Les
mots-nombres « vingt »
et « cent » prennent un -s au
pluriel seulement quand ils sont
placés en dernier.

centaines

dizaines

unités

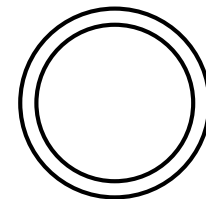


3 paquets de 100	7 paquets de 10	et	5 unités
3 centaines,	7 dizaines,		5 unités
(3 x 100)	(7 x 10)	+	5
300	70	+	5



*quatre-vingts / quatre-vingt-dix
sept-cents / sept-cent-vingt-deux*

Bien



écrire les nombres



MÉMO

❶ Si tu sais
écrire ces nombres,
alors tu sais tous les écrire !

MÉMO

❷ On met
des traits d'union entre tous les mots.

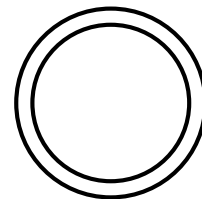
MÉMO

❸ On met
un « s » à « vingt » et
« cent » quand ils sont multipliés
et qu'il n'y a rien après.

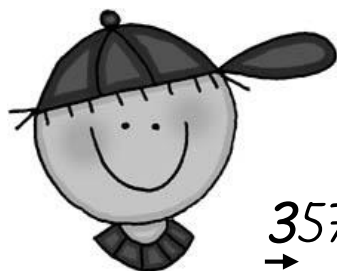
❹ Le mot « mille » est invariable !

1	un	9	neuf	20	vingt
2	deux	10	dix	30	trente
3	trois	11	onze	40	quarante
4	quatre	12	douze	50	cinquante
5	cinq	13	treize	60	soixante
6	six	14	quatorze	100	cent
7	sept	15	quinze	1 000	mille
8	huit	16	seize		

Les nombres de 0 à 999



(comparer, ranger et encadrer)



MÉMO
① Pour comparer
des nombres entre 0 et 999, on
compare d'abord les centaines, puis si besoin
les dizaines et enfin les unités.

Fritz
ouvre toujours
la gueule
du côté du nombre
le plus grand !

327  653

$357 < 582$

$427 > 413$

$761 < 765$

MÉMO
② On peut ranger les nombres dans l'ordre :

MÉMO
③ On peut les encadrer :

croissant

$95 < 214 < 267 < 538$
du plus petit au plus grand !

décroissant

$538 > 267 > 214 > 95$
du plus grand au plus petit !

à la dizaine près

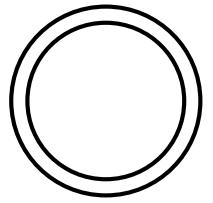
$\underline{50} < \underline{57} < \underline{60}$

à la centaine près

$\underline{300} < \underline{328} < \underline{400}$

Les nombres de 0 à 9 999

(lire et écrire)



On ajoute mille à la fin de la classe des mille.
Mille ne prend jamais de s.

mille

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

Classe des mille			Classe des unités simples		
c	d	u	c	d	u
		8	7	3	4

8 | 734

huit-mille-sept-cent-trente-quatre

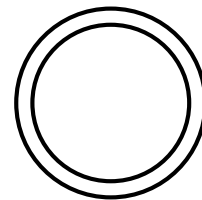


Classe des mille

MÉMO
② Pour lire plus facilement les nombres en chiffres, on ajoute un espace entre la classe des unités et la classe des mille.

~~8734~~ ⇒ 8 734
Classe des unités simples

Les nombres de 0 à 9 999



(décomposer)

MÉMO

❶ Les nombres de 1 000 à 9 999 peuvent être décomposés de plusieurs façons.



Classe des mille			Classe des unités simples		
c	d	u	c	d	u
		5	6	2	8

5 628

cinq-mille-six-cent-vingt-huit

$$5\ 000 + 600 + 20 + 8$$

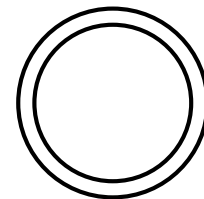
$$(5 \times 1\ 000) + (6 \times 100) + (2 \times 10) + 8$$

MÉMO

❷ Il faut bien distinguer chiffre et nombre !

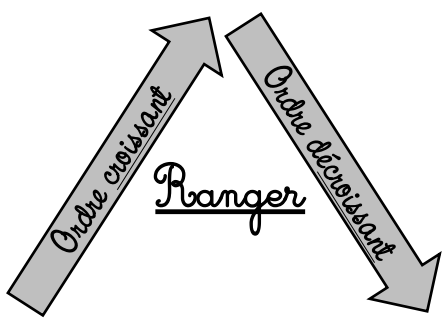
Dans 5 628, le chiffre des unités est 8, mais le nombre d'unités est 5 628 !

Dans 5 628, le chiffre des dizaines est 2, mais le nombre de dizaines est 562 !



Les nombres de 0 à 9 999

(comparer, ranger et encadrer)



MÉMO
① 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.

$965 < 3208$
3 chiffres 4 chiffres

$7562 > 7547$

MÉMO
② On peut encadrer un nombre :

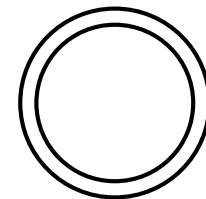
à la dizaine près

$4560 < 4562 < 4570$

à la centaine près

$4500 < 4562 < 4600$

Pair ou impair?



Les nombres pairs se terminent par : 0, 2, 4, 6 ou 8.

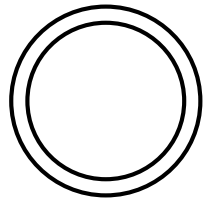
Les nombres impairs se terminent par : 1, 3, 5, 7 ou 9.

Numbers in the boy's bubble: 4, 302, 170, 76, 5138

Numbers in the girl's bubble: 421, 935, 2163, 89, 7

Les nombres de 0 à 99 999

(lire et écrire)



MÉMO

① Les nombres de 10 000 à 99 999 ont 5 chiffres.

52 673
se lit « cinquante-deux-mille-six-cent-soixante-treize »!

Classe des mille			Classe des unités simples		
c	d	u	c	d	u
	5	2	6	7	3

On ajoute mille à la fin de la classe des mille.

Mille ne prend jamais de 0.

Classe des mille

~~52673~~ ⇒ 52 673

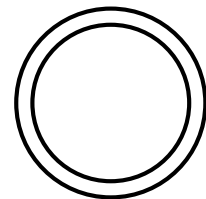
Classe des unités simples

② Pour lire plus facilement les nombres en chiffres, on ajoute un espace entre la classe des unités et la classe des mille.

RAPPEL



Les nombres de 0 à 99 999



(décomposer)

MÉMO

❶ Les nombres de 10 000 à 99 999 peuvent être décomposés de plusieurs façons.



Classe des mille			Classe des unités simples		
c	d	u	c	d	u
	3	6	1	0	4

36 104

trente-six-mille-cent-quatre

$30\ 000 + 6\ 000 + 100 + 4$

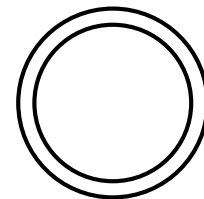
$(3 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (1 \times 100) + 4$

RAPPEL

❷ Il faut bien distinguer chiffre et nombre !

Dans 36 104, le chiffre des dizaines est 0, mais le nombre de dizaines est 3610 !

Dans 36 104, le chiffre des centaines est 1, mais le nombre de centaines est 361 !



Les nombres de 0 à 99 999

(comparer, ranger et encadrer)

MÉMO

Pour comparer
des nombres entre 10 000 et 99 999,
on compare d'abord les dizaines de mille, puis si besoin
les unités de mille, les centaines, les dizaines et les unités.

Je
me rappelle
qu'on peut...

comparer deux nombres $45 \underline{5}13 < 45 \underline{9}60$

ranger des nombres $8\ 650 < 23\ 000 < 23\ 549 < 36\ 070$

les encadrer $\underline{40\ 000} < 42\ 613 < \underline{50\ 000}$

les placer sur une droite numérique graduée



Les nombres de 0 à 999 999

(lire et écrire)

MÉMO

① Les nombres de 100 000 à 999 999 ont 6 chiffres.

416 592
se lit « quatre-
cent-seize-mille-
cinq-cent-quatre-
vingt-douze »!

Classe des mille			Classe des unités simples		
c	d	u	c	d	u
4	1	6	5	9	2

La classe des mille a 3 chiffres, comme celle des unités simples : les unités de mille, les dizaines de mille et les centaines de mille !

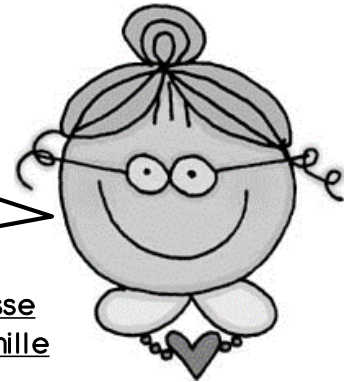
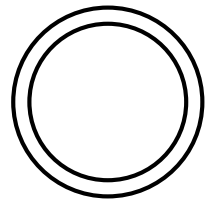
Classe des mille

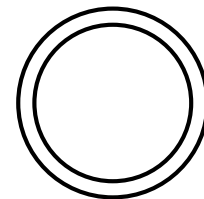
~~416592~~ ⇒ 416 592

Classe des unités simples

② Pour lire plus facilement les nombres en chiffres, on ajoute un espace entre la classe des unités et la classe des mille.

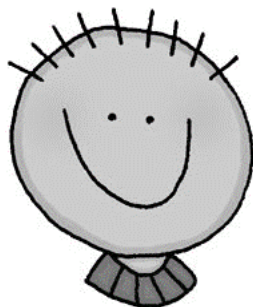
RAPPEL





Les nombres de 0 à 999 999

(décomposer)



MÉMO

❶ Les nombres de 100 000 à 999 999 peuvent être décomposés de plusieurs façons.

Classe des mille			Classe des unités simples		
c	d	u	c	d	u
8	4	0	5	7	6

840 576

huit-cent-quarante-mille-cinq-cent-soixante-seize

$$800\ 000 + 40\ 000 + 500 + 70 + 6$$

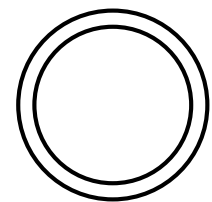
$$(8 \times 100\ 000) + (4 \times 10\ 000) + (5 \times 100) + (7 \times 10) + 6$$

RAPPEL

❷ Il faut bien distinguer chiffre et nombre !

Dans 840 576, le chiffre

des unités de mille est 0, mais le nombre de milliers est 840 !



Les nombres de 0 à 999 999

(comparer, ranger et encadrer)

MÉMO

Pour comparer
des nombres entre 100 000 et 999 999,
on compare d'abord les centaines de mille, puis si besoin les
dirzaines de mille, les unités de mille, les centaines, les dirzaines et les unités.



Je
me rappelle
qu'on peut...

comparer deux nombre s $310 \underline{256} > 310 \underline{218}$

ranger des nombre s $65 \ 240 < 104 \ 030 < 322 \ 884$

les encadrer $\underline{200 \ 000} < 239 \ 672 < \underline{300 \ 000}$

les placer sur une droite numérique graduée