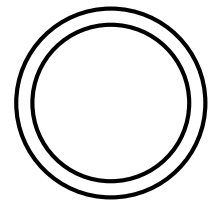
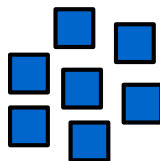
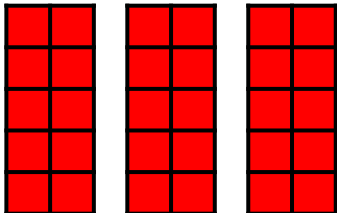


Les nombres de 0 à 100



37

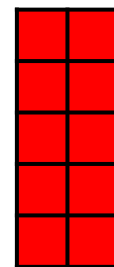
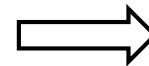
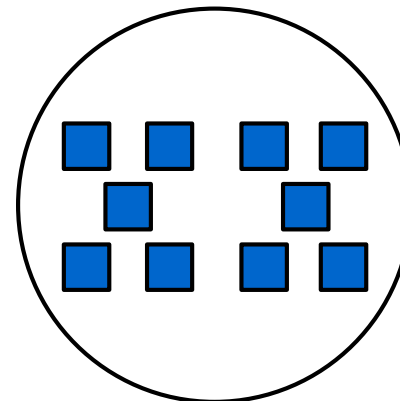
trente-sept



d	u
3	7

3 paquets de 10 et 7 cubes

3 dizaines et 7 unités



10 unités = 1 dizaine



$$37 = 30 + 7$$

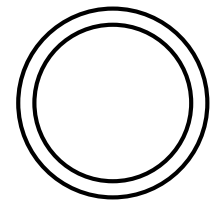
$$37 = 10 + 10 + 10 + 7$$

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

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



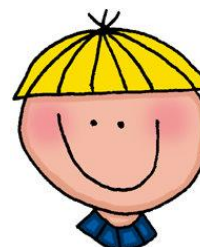
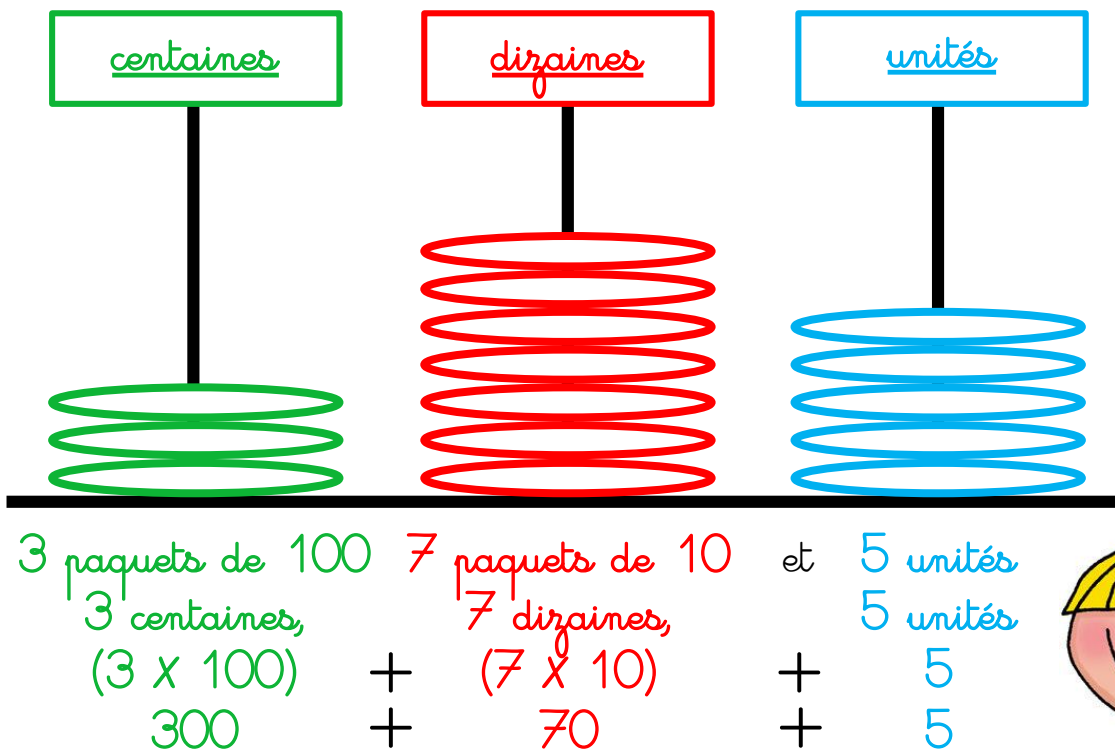
(lire, écrire et décomposer)

MÉMO

Un nombre
peut s'écrire de plusieurs façons :

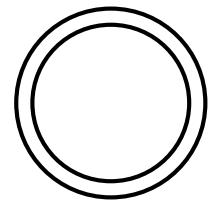
375, c'est :
trois-cent-soixante-quinze

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



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

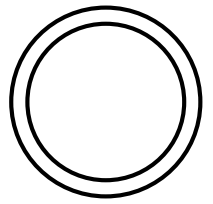
❸ On met
un « s » à « vingt » et
« cent » quand ils sont multipliés
et qu'il n'y a rien après.

❹ Le mot « mille » est invariable !

1	un	9	neuf	20	ving <u>t</u>
2	deux	10	dix	30	tr <u>en</u> te
3	trois	11	onze	40	quar <u>an</u> te
4	quatre	12	douze	50	cinqu <u>an</u> te
5	cinq	13	treize	60	soix <u>an</u> te
6	six	14	quatorze	100	<u>cent</u>
7	se <u>pt</u>	15	quinze	1 000	<u>mille</u>
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 :

croissant

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

décroissant

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

MÉMO

③ On peut les encadrer :

à la dizaine près

50 < 57 < 60

à la centaine près

300 < 328 < 400

Les numéros de 0 à 9 999

(lire et écrire)

mille
↓

MÉMO
① Les numéros
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

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

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



Classe
des mille
↓
8 734
Classe
des unités simples

Les nombres de 0 à 9 999

(décomposer)

MÉMO

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



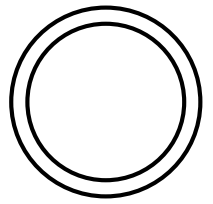
<u>Classe des mille</u>			<u>Classe des unités simples</u>		
c	d	u	c	d	u
		5	6	2	8

MÉMO

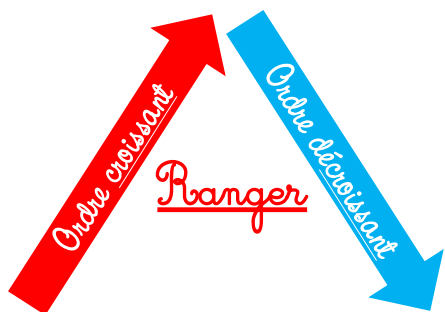
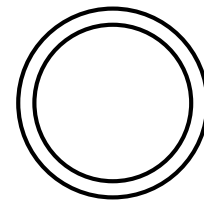
❷ Il faut
bien distinguer chiffre et nombre !

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 !

5 628
cinq-mille-six-cent-vingt-huit
 $5\,000 + 600 + 20 + 8$
 $(5 \times 1\,000) + (6 \times 100) + (2 \times 10) + 8$



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

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

965 < 3 208
3 chiffres 4 chiffres

s'ils ont

le même nombre de chiffres



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

7 5 6 2 > 7 5 4 7

2 On peut encadrer un nombre :

MÉMO

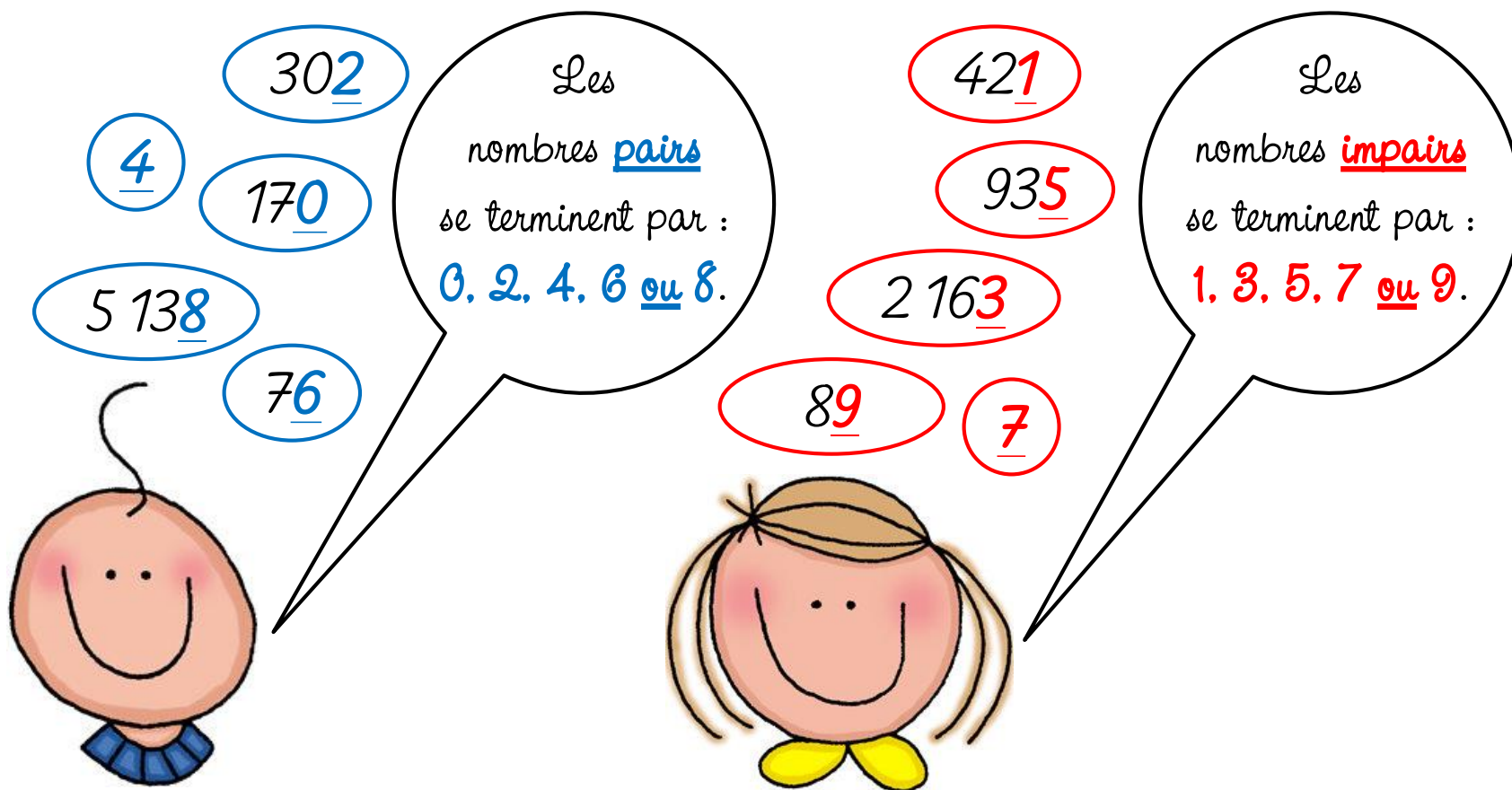
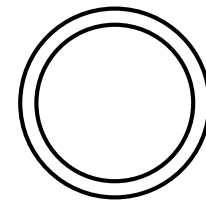
à la dizaine près

4 560 < 4 562 < 4 570

à la centaine près

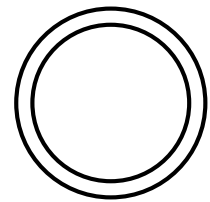
4 500 < 4 562 < 4 600

Pair ou impair?



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

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

RAPPEL

On
ajoute mille
à la fin de la classe
des mille.
Mille ne prend
jamaïs de 0.

Classe
des mille

52 673 ⇒ 52 673

Classe
des unités simples



Les nombres de 0 à 99 999

(décomposer)

MÉMO

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



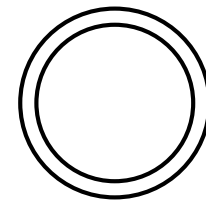
<u>Classe des mille</u>			<u>Classe</u> <u>des unités simples</u>		
c	d	u	c	d	u
	3	6	1	0	4

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 nombre 45 513 < 45 960

ranger des nombre 8 650 < 23 000 < 23 549 < 36 070

les encadrer 40 000 < 42 613 < 50 000

les placer sur une droite numérique graduée



Les nombres de 0 à 999 999

(lire et écrire)

MÉMO

❶ 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

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

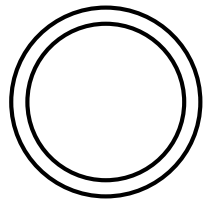
RAPPEL

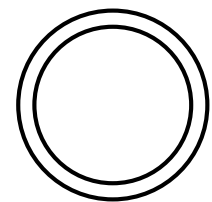
La
classe des mille
a 3 chiffres, comme celle
des unités simples : les unités
de mille, les dizaines de mille
et les centaines de mille !

Classe
des mille

~~4~~16592 ⇒ 416 592

Classe
des unités simples





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

RAPPEL

❷ Il faut
bien distinguer chiffre et nombre !

840 576

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

800 000 + 40 000 + 500 + 70 + 6

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

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 310 256 > 310 218

ranger des nombre 65 240 < 104 030 < 322 884

les encadrer 200 000 < 239 672 < 300 000

les placer sur une droite numérique graduée

