

N6 Comparer et encadrer les nombres jusqu'à 999 999

(leçon)

► Je retiens :

- Pour comparer deux nombres de mille, on compare **d'abord la classe des mille**, puis, en cas d'égalité, **la classe des unités simples**.

Ex. : $132\ 045 > 104\ 596$ car $132 > 104$ (132 mille est supérieur à 104 mille)

$241\ 509 < 241\ 721$ car $509 < 721$ (509 unités est inférieur à 721 unités)

Classe des mille		Classe des unités simples			
c	d	u	c	d	u
1	3	2	0	4	5
1	0	4	5	9	6
2	4	1	5	0	9
2	4	1	7	2	1

- Pour encadrer un nombre, je dois :

1- Entourer ou surligner le nombre demandé.

2- Chercher le nombre qui vient juste avant et celui qui vient juste après, terminés par des « 0 ».

Ex. : Encadrer 436 851

- au millier près (= à l'unité de mille près) :

$436\ 000 < 436\ 851 < 437\ 000$ (=> se lit 436 851 est compris entre 436 000 et 437 000 au millier près)

- à la dizaine de mille près :

$430\ 000 < 436\ 851 < 440\ 000$ (=> se lit 436 851 est compris entre 430 000 et 440 000 à la dizaine de mille près)

- à la centaine de mille près :

$400\ 000 < 436\ 851 < 500\ 000$ (=> se lit 436 851 est compris entre 400 000 et 500 000 à la centaine de mille près)

mille			unités simples		
c	d	u	c	d	u
4	3	6	8	5	1

► Astuce :

On peut utiliser une droite graduée pour placer les nombres et mieux voir l'encadrement de 436 851 :

- au millier près : droite graduée de 1 000 en 1 000



- à la dizaine de mille près : droite graduée de 10 000 en 10 000



- à la centaine de mille près : droite graduée de 100 000 en 100 000

