

NOMBRES ENTIERS

★ J'ai appris à lire, écrire, décomposer des nombres jusqu'aux millions.

• Un **million** s'écrit en chiffres : **1 000 000**.

C'est mille milliers ou $1\ 000 \times 1\ 000$, c'est aussi 10 fois « cent mille » ou $10 \times 100\ 000$...

• Comme pour les autres classes, on continue les groupements par 10 pour la classe des millions.

On peut s'aider du tableau de numération.

• Pour **lire un grand nombre**, il faut d'abord annoncer le nombre de millions, puis le nombre de milliers et enfin le nombre d'unités simples.

• Pour **écrire un grand nombre**, il faut regrouper les chiffres par trois en commençant par les unités simples avec un espace entre chaque classe.

Attention, il ne faut pas oublier les zéros intercalés.

1 606 711 → un-million-six-cent-six-mille-sept-cent-onze



• Je peux décomposer les nombres de différentes façons :

1 606 701 = $1 \times 1\ 000\ 000 + 6 \times 100\ 000 + 6 \times 1\ 000 + 7 \times 100 + 1$

ou $1\ 000\ 000 + 600\ 000 + 6\ 000 + 700 + 1$

ou 1 unité de million + 6 centaines de milliers + 6 unités de milliers + 7 centaines + 1 unité.

★ J'ai appris à comparer, ranger et encadrer des nombres jusqu'aux millions.

• Je **compare** les chiffres des deux nombres en commençant par le rang le plus élevé. Je m'arrête quand je rencontre deux chiffres différents.

• **Encadrer un nombre** entre deux autres nombres, c'est l'écrire entre un nombre qui est plus petit que lui et un autre nombre qui est plus grand que lui.

Je peux **encadrer**, par exemple, un nombre à la **dizaine de millier près** :
 $6\ 530\ 000 < 6\ 532\ 490 < 6\ 540\ 000$

CONNAISS-TU TA LEÇON ?

Explique pourquoi ce nombre n'est pas facile à lire puis réécris-le en chiffres et en lettres.

1606711

Décompose le nombre
1 606 711

Compare

7 360 763 et 32 478 612.

Compare

5 634 755 et 5 614 800.

Encadre le nombre

6 532 490 à la dizaine de milliers près, puis à l'unité de million près.

6 530 000 < 6 532 490 < 6 540 000
6 000 000 < 6 532 490 < 7 000 000

32 478 612 contient des dizaines de millions alors que 7 360 763 non.
7 360 763 < 32 478 612
5 634 755 contient plus de dizaines de milliers que 5 614 800.
5 634 755 > 5 614 800

Il est difficile à lire car il n'y a pas d'espace entre les classes. Il faut séparer les chiffres en les regroupant par 3 en partant de la droite.

J'écris **1 606 711** et je lis **un-million-six-cent-six-mille-sept-cent-onze**

Je peux placer le nombre dans mon tableau de numération pour m'aider.

1 606 701 =

$1 \times 1\ 000\ 000 + 6 \times 100\ 000 + 6 \times 1\ 000 + 7 \times 100 + 1$