

Plan du cours

I.	Rappels sur les nombres entiers	1
1.	Ecriture d'un nombre entier en chiffres	1
2.	Ecriture d'un nombre entier en lettres	2
3.	Plusieurs écritures pour un nombre entier	3
II.	Comparer, encadrer, intercaler	4
1.	Comparaison de deux nombres entiers	4
2.	Encadrer, intercaler	4

Mes objectifs :

- ↪ Je dois savoir écrire un nombre en toutes lettres,
- ↪ Je dois savoir utiliser la valeur des chiffres en fonction de leur rang dans l'écriture,
- ↪ Je dois savoir utiliser et représenter les grands nombres entiers,
- ↪ Je dois maîtriser les différentes écritures des nombres entiers (en lettres, en chiffre et en décomposition).

Chiffre ou nombre ?

Définition

..... sont des symboles qui servent à écrire tous que l'on connaît.
Il n'existe que :
C'est pourquoi l'on parle de

Définition

..... représentent une quantité, une valeur et peuvent être écrits avec un ou plusieurs
L'ordre de lecture est important et on lit toujours de gauche à droite.

I. Rappels sur les nombres entiers

1. Ecriture d'un nombre entier en chiffres

Pour faciliter la lecture d'un nombre entier, on regroupe les chiffres **par groupe de trois** à partir de la droite.

Exemple : 24375216 s'écrit

Exercice d'application 1

Ecrire correctement les nombres suivants à l'aide du tableau ci-dessous : 5083232 et 102039422

Milliards			Millions			Milliers			Unités		
c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u

5083232 = et 102039422 =

Chaque chiffre dans un nombre à une position bien particulière.

Un exemple, dans 12 360, le chiffre 6 est le alors que 2 est

A ne pas confondre avec qui est 1 236 et qui est 12.

Exercice d'application 2

Dans le nombre 5 203 149 :

- le chiffre des dizaines est . . .
- le chiffre des centaines de mille est . . .
- le chiffre des unités de millions est . . .
- le nombre de centaines est
- le nombre de millions est

Propriété**Zéros inutiles**

Un zéro est inutile s'il se trouve

Exercice d'application 3

Supprimer les zéros inutiles et rétablir les espaces si besoin.

100 =

010 =

055 005 =

40404040 =

05 67 00 52 88 =

00066060 =

2. Ecriture d'un nombre entier en lettres**Les Règles d'orthographe****Propriété**

La plupart des mots qui servent à écrire un nombre sont **invariables**.

Exemples :

Propriété

Les noms **million et milliard** s'accordent au pluriel.

Exemples :

Propriété

Vingt et cent s'accordent au pluriel sauf quand ils sont suivis d'un autre nombre.

Exemples :

3. Plusieurs écritures pour un nombre entier

Prenons le nombre 1 234, on peut écrire ce nombre de 3 façons différentes. Quelles sont-elles ?

1 234 =

Exercice d'application 4

Compléter le tableau suivant :

En chiffres	En lettres	Décomposition
		$(5 \times 1\,000) + (8 \times 100) + 6$
	Cinq millions huit cent six	
1 000 004 080		

II. Comparer, encadrer, intercaler

1. Comparaison de deux nombres entiers

Définition

Comparer deux nombres revient à déterminer si l'un est ou ou à l'autre.

On utilise les symboles $>$ (plus) $<$ (plus) ou $=$ (.....).

Exemples :

308 ... 380 10 101 ... 10 011 8 104 ... 8 401

2. Encadrer, intercaler

Définition

Encadrer un nombre signifie donner deux valeurs, une à ce nombre et l'autre à ce nombre.

Exemples :

..... $<$ 75 359 $<$ $<$ 999 999 $<$

Définition

..... un nombre entre deux nombres signifie trouver un nombre compris entre ces deux nombres.

Exemple : Intercaler **un nombre entier** entre 70 et 75. (Il y a plusieurs possibilités.)

70 201 $<$ $<$ 70 101