A1 - Nombres entiers

Activité Introduction

1. Ecrire en chiffres les deux nombres en gras :

La Terre s'est formée il y a environ **quatre milliards cinq cents millions** d'années et on estime que les premiers êtres humains, les *Homo habilis*, sont apparus il y a environ **deux millions trois cent mille** ans.

2. Ecrire en lettres les deux nombres en gras :

La Terre est située à environ **150 000 000** de km du Soleil. Son diamètre est environ **12 742** km.

I - Système décimal:

T/CIIIIICS CL IIOIIIDICS	1) Chiffres	et nombres	:
--------------------------	---	------------	------------	---

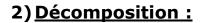
Remarque:

- Dans le système décimal, la position d'un chiffre détermine sa signification.
- On écrit les nombres en regroupant les chiffres par paquet de 3 en commençant par l'unité. Ex : 12 047 249

Classe des		Classe	des		Classe	des	Classe des				
Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	Unités
100 000 000 000	10 000 000 000	1 000 000 000	100 000 000	10 000 000	1 000 000	100 000	10 000	1 000	100	10	1
		3	7	2	3	4	9	6	0	1	8

Le nombre : 3 723 496 017 est lu trois-milliards-sept-cent-vingt-trois-millions-quatre-cent-quatre-vingt-seize-mille-dix-sept.

Le premier 7 correspond aux	
Le 7 suivant correspond aux	



Í	

Exemple:

On peut décomposer 5 713 de la manière suivante :

- $5713 = (5 \times) + (7 \times) + (1 \times) + 3$ On met en avant le chiffre des milliers, centaines, dizaines, unités.
- $5713 = (571 \times) + 3$ 571 est le nombre de dizaines.
- $5713 = (57 \times) + (1 \times) + 3$ 57 est le nombre de centaines.

II - Ecriture d'un nombre:

1) Premiers nombres:

0	1	2	3	4		5
6	7	8	9	10		11
12	13	14	15	16		17
18	19	20	21		22	

2) Premiers nombres:

100	1 000	1 000 000	1 000 000 000

Remarques:

- Million et milliard prennent un "s" lorsqu'on en a plusieurs :
 Un-milliard et trois-milliards
 Cinq-milliards-un-million et cinq-milliards-deux-cent-millions
- Mille est invariable, il ne prend **jamais** de « s » (*milles correspond à une unité de longueur maritime*)

3) Règles particulières pour le cent et le vingt :