

UPE2A MODULE MATHS 1 / D. KARMALI

UPE2A-NIVEAU A1.2 (GROUPE 2)

- JASU MARIYAN Joysan Peries - 4^{ème} Dierx
- JASU MARIYAN Joysani Glorina Peries - 4^{ème} Dierx
- UDAGEDARA RALALAGE Tharushi Madushing - 4^{ème} Dierx
- UDAGEDARA RALALAGE Nikesh - 3^{ème} Van Gogh
- GALBADAGE Shaini Uthpala Sath - 3^{ème} Delacroix

UPE2A-NIVEAU A2 (GROUPE 3)

- ALICOMBO Naoumane 5^{ème} Bizet
- HAROUNA Archidine 5^{ème} Ravel
- KAWAMI Djanfar 5^{ème} Ravel
- ABDALLAH Mariamou 4^{ème} Pagnol
- ALICOMBO Maroine 4^{ème} Rimbaud
- M'MADI Nadjime 5^{ème} J (J. DODU)

NUMÉRATION

Les nombres entiers naturels

1) Qu'est-ce qu'un nombre ? Qu'est-ce qu'un chiffre ?

Un mot s'écrit avec des lettres alors qu'un nombre s'écrit avec des chiffres.

Nous écrivons les nombres avec des chiffres. Ce sont : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9.

2) Qu'est-ce que le système de numération décimale ?

Nous écrivons les nombres dans le système de numération décimale : C'est un système basé sur des groupements par dix.

→ Dix unités sont égales à une dizaine.

→ Dix dizaines sont égales à une centaine, ou à cent unités.

→ Pour les grands nombres, on utilise les termes mille (ou millier), million, milliard...

Millions			Mille			Unités simples		
centain es	dizaines	unités	centain es	dizaines	unités	centain es	dizaines	unités
9	6	3	7	0	4	3	0	1
....
....
....

Le nombre inscrit dans le tableau se lit :

neuf cent soixante-trois **millions** sept cent quatre **mille** trois cent un

3) Comment écrire et lire les nombres ?

Il est indispensable de savoir écrire les nombres en toutes **lettres** :

- Mettre un **trait d'union** entre les nombres lorsqu'ils sont **inférieurs à cent** (sauf « et »)

Ex. : dix-huit, soixante-dix-neuf, trois cent vingt-sept /mais attention vingt et un, cent deux

- En général, **tous ces mots sont invariables** (sauf un, vingt, cent, million et milliard)

Ex. : les uns et les autres gagnent des mille et des cents.

- **Vingt et cent prennent un « s »** quand ils sont multipliés par un autre nombre et qu'ils terminent l'adjectif numéral.

Ex. : quatre-vingts, six cents /mais attention quatre-vingt-trois, six cent trente

En **chiffres**, il faut séparer les chiffres par groupes de trois et commencer à lire par la gauche.

EXERCICES

Les nombres entiers naturels

1./ Place correctement ces nombres dans le tableau suivant :

5 068 - 999 000 475 - 62 - 45 068 470 - 100 000 005 - 58 777 - 997 321 690

millions			milliers <small>ou</small> mille			unités simples		
C	D	U	C	D	U	C	D	U
					5	0	6	8

2./ Indique à quoi correspond la position du chiffre 5 (unité, dizaine, centaine, unité de mille, dizaine de mille, ...) dans les nombres suivants :

1 352 : **dizaine d'unités simples**

105 :

45 217 :

25 143 268 :

51 642 :

31 587 269 :

853 048 203 :

603 079 593 :

CORRECTIONS

Les nombres entiers naturels

1./ Place correctement ces nombres dans le tableau suivant :

5 068 - 999 000 475 - 62 - 45 068 470 - 100 000 005 - 58 777 - 997 321 690

millions			milliers <small>ou</small> mille			unités simples		
C	D	U	C	D	U	C	D	U
					5	0	6	8
9	9	9	0	0	0	4	7	5
							6	2
	4	5	0	6	8	4	7	0
1	0	0	0	0	0	0	0	5
				5	8	7	7	7
9	9	7	3	2	1	6	9	0

2./ Indique à quoi correspond la position du chiffre 5 (unité, dizaine, centaine, unité de mille, dizaine de mille, ...) dans les nombres suivants :

1 352 : **dizaines d'unités simples**

105 : **unités simples**

45 217 : **unités de mille**

25 143 268 : **unités de millions**

51 642 : **dizaines de mille**

31 587 269 : **centaines de mille**

853 048 203 : **dizaines de millions**

603 079 593 : **centaines d'unités simples**

JE RETIENS

Les nombres entiers naturels

millions			milliers <small>ou</small> mille			unités simples		
C	D	U	C	D	U	C	D	U
4	2	0	3	0	4	0	5	0
	5	0	0	1	3	1	0	0

C = centaines

D = dizaines

U = unités

Le premier nombre se lit : quatre cent vingt millions trois cent quatre mille cinquante (420 304 050)

Le deuxième nombre se lit : cinquante millions treize mille cent. (50 013 100)