

N2 – Les grands nombres : lire, écrire et décomposer.



Pour lire les grands nombres, on commence par la classe des milliards puis celle des millions, des milliers et des unités simples.

Pour écrire un grand nombre, il faut regrouper les chiffres par trois et mettre un espace entre chaque classe.

Exemple : 2 560 875 205

2 560 875 205 s'écrit : deux milliards cinq cent soixante millions huit cent soixante-quinze mille deux cent cinq.

Classe des milliards			Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités		
c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u
		2	5	6	0	8	7	5	2	0	5

On peut décomposer ce nombre :

$2\ 560\ 875\ 205 = 2\ \text{milliards}\ 560\ \text{millions}\ 875\ \text{mille}\ 205\ \text{unités}$

$$= (2 \times 1\ 000\ 000\ 000) + (560 \times 1\ 000\ 000) + (875 \times 1\ 000) +$$

205

$$= (2 \times 1\ 000\ 000\ 000) + (5 \times 100\ 000\ 000) + (6 \times 10\ 000\ 000)$$

$$+ (8 \times 100\ 000) + (7 \times 10\ 000) + (5 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + 5$$

$$= 2\ 000\ 000\ 000 + 500\ 000\ 000 + 60\ 000\ 000 + 800\ 000 +$$

$$70\ 000 + 5\ 000 + 200 + 5$$



Dans 2 560 875 205, le chiffre des dizaines de millions est 6 et le nombre de dizaines de millions est 256.



