

## Connaitre les nombres jusqu'aux milliards

- Après la classe des millions, il y a la classe des milliards.

Classe des milliards			Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités		
c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u
		5	8	2	0	4	1	6	5	1	2

5 820 416 512 se lit et peut s'écrire :

cinq-milliards-huit-cent-vingt-millions-quatre-cent-seize-mille-cinq-cent-douze  
ou 5 milliards 820 millions 416 mille 512 unités

- On peut encadrer des grands nombres :
  - au milliard près :  $5\,000\,000\,000 < 5\,820\,416\,512 < 6\,000\,000\,000$
  - au million près :  $5\,820\,000\,000 < 5\,820\,416\,512 < 5\,821\,000\,000$
- On peut comparer des grands nombres :
  - $5\,820\,416\,512 < 5\,836\,025\,154$  car  $2 < 3$
  - $5\,820\,416\,512 > 5\,720\,416\,512$  car  $8 > 7$
- On peut ranger des grands nombres :
  - $5\,720\,416\,512 < 5\,820\,416\,512 < 5\,836\,025\,154$

## Connaitre les nombres jusqu'aux milliards

- Après la classe des millions, il y a la classe des milliards.

Classe des milliards			Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités		
c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u
		5	8	2	0	4	1	6	5	1	2

5 820 416 512 se lit et peut s'écrire :

cinq-milliards-huit-cent-vingt-millions-quatre-cent-seize-mille-cinq-cent-douze  
ou 5 milliards 820 millions 416 mille 512 unités

- On peut encadrer des grands nombres :
  - au milliard près :  $5\,000\,000\,000 < 5\,820\,416\,512 < 6\,000\,000\,000$
  - au million près :  $5\,820\,000\,000 < 5\,820\,416\,512 < 5\,821\,000\,000$
- On peut comparer des grands nombres :
  - $5\,820\,416\,512 < 5\,836\,025\,154$  car  $2 < 3$
  - $5\,820\,416\,512 > 5\,720\,416\,512$  car  $8 > 7$
- On peut ranger des grands nombres :
  - $5\,720\,416\,512 < 5\,820\,416\,512 < 5\,836\,025\,154$