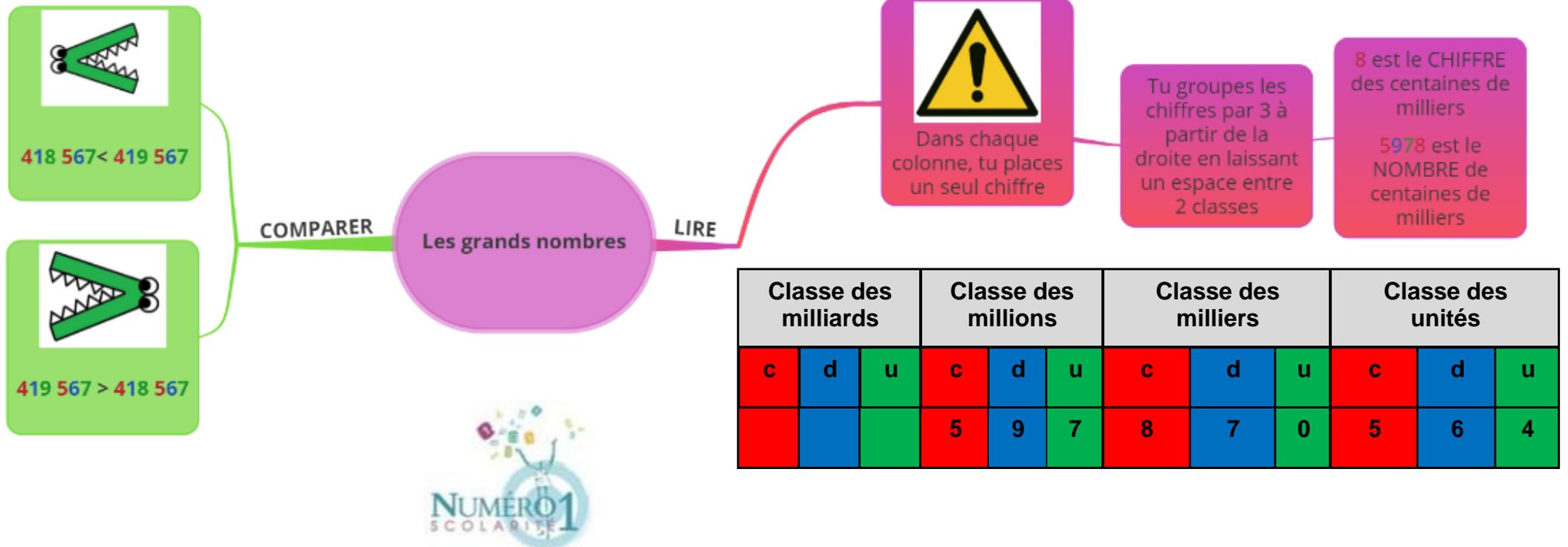


## CM2 Mathématiques

### Les grands nombres



## Les grands nombres

Pour te représenter un grand nombre, tu peux utiliser un tableau de numération :

Classe des millions			Classe des milliers			Classe des unités		
centaines de millions	dizaines de millions	unités de millions	centaines de mille	dizaines de mille	unités de mille	centaines	dizaines	unités
c	d	u	c	d	u	c	d	u
5	9	7	8	7	0	5	6	4
5	7	8	0	2	1	0	3	9



Dans chaque colonne, tu places un seul chiffre !

Tu groupes les chiffres par 3 à partir de la droite en laissant un espace entre 2 classes. **Exemple** : 597870564 → 597 870 564

### Distinguer chiffre et nombre ?

- ❖ Un chiffre se définit par sa position dans le nombre.  
**Exemple** : dans 578 021 039 → 7 est le chiffre des dizaines de millions
- ❖ Le nombre de centaines, de dizaines ou d'unités correspond à la quantité de centaines, de dizaines ou d'unités présents dans ce nombre.  
**Exemple** : dans 578 021 039 → 578 est le nombre d'unités de millions

## Je m'exerce :

### Exercice 1 : Complète avec < ou > :

- 1) 200 078 900 ... 20 078 900
- 2) 20 100 478 ... 20 100 418
- 3) 66 010 145 ... 65 999 146
- 4) 305 482 088 ... 30 448 088
- 5) 604 417 369 ... 604 417 370

### Exercice 2 : Souligne **en rouge** le plus petit nombre et souligne **en bleu** le plus grand nombre de chaque liste :

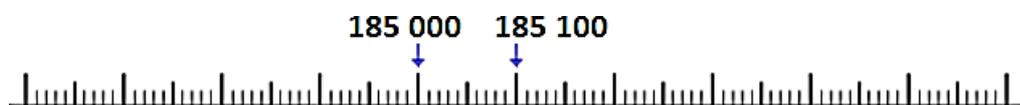
- 1) 71 001 256 - 71 023 458 - 71 205 487 - 71 002 598 - 7 710 100 154
- 2) 2 102 485 - 21 108 987 - 5 210 010 235 - 2 109 999 - 7 458 412
- 3) 82 012 145 - 82 870 369 - 82 125 087 - 82 789 800 - 82 109 058

### Exercice 3 : Complète ce tableau

Nombre	Nombre d'unités de millions	Nombre de centaines de mille	Nombre de dizaines	Chiffre des dizaines
202 345 687				
22 470 891				
4 057 934				

### Exercice 4 : Place à l'aide de flèches les nombres suivants sur ces droites graduées :

185 280 - 184 900 - 184 740 - 185 550



## Les corrections :

**Exercice 1 :** Complète avec < ou > :

- 1) 200 078 900 > 20 078 900
- 2) 20 100 478 > 20 100 418
- 3) 66 010 145 > 65 999 146
- 4) 305 482 088 > 30 448 088
- 5) 604 417 369 < 604 417 370

**Exercice 2 :** Souligne en rouge le plus petit nombre et souligne en bleu le plus grand nombre de chaque liste :

- 1) 71 001 256 - 71 023 458 - 71 205 487 - 71 002 598 - 7 710 100 154
- 2) 2 102 485 - 21 108 987 - 5 210 010 235 - 2 109 999 - 7 458 412
- 3) 82 012 145 - 82 870 369 - 82 125 087 - 82 789 800 - 82 109 058

**Exercice 3 :** Complète ce tableau :

Nombre	Nombre d'unités de millions	Nombre de centaines de mille	Nombre de dizaines	Chiffre des dizaines
202 345 687	202	2023	202 345 68	8
22 470 891	22	224	22 470 89	9
4 057 934	4	40	4 057 93	3

**Exercice 4 :** Place à l'aide de flèches les nombres suivants sur ces droites graduées :

