

Nom : ..... Prénom : ..... Classe : CM2 Date : .....

**EVALUATION DE NUMERATION**

*Les grands nombres*

**Exercice 1 : Ecris en chiffres ou en lettres.**

- Quatre vingt douze millions soixante et un :
- Trois millions quarante quatre mille cinquante et un :
- Quatre vingt six millions mille deux cent neuf :
- Six millions vingt et un mille soixante quinze :
- Dix huit millions neuf mille vingt huit :
- 8 107 342 :
- 7 001 086 :
- 92 004 709 :
- 3 000 006 :
- 90 000 700 001 :

**Exercice 2 : Complète ce tableau.**

	1 523 568	27 017 259	6 522 347 001	55 987 654 321
Chiffre des unités de millions				
Chiffre des dizaines de mille				
Nombre de millions				
Chiffre des unités				
Nombre de milliards				

**Exercice 3 : Dictée de grands nombres.**

.....  
.....  
.....

**Exercice 4 : Recopie les nombres en mettant les espaces nécessaires.**

17894532 : ..... ; 8565329764 : .....

7345686 : ..... ; 845005184 : .....

**Exercice 5 : Range ces nombres dans l'ordre croissant.**

7 560 – 75 006 – 755 890 – 7 505 069 – 7 506 – 75 066 – 750 890 – 7 505 169 – 74 000 – 890 001

.....

**Exercice 6 : Range ces nombres dans l'ordre décroissant.**

401 – 4 589 – 45 008 – 457 999 – 4 000 001 – 410 – 4 689 – 45 908 – 477 999 – 4 200 000

.....

**Exercice 7 : Complète le tableau.**

Nombre qui précède	Nombre donné	Nombre qui suit
120 499	120 500	120 501
	990 999	
	49 550 985	
	10 000 000 000	
	205 230 999	
	20 854 100	

**Exercice 8 : Retrouve le nombre qui a été décomposé.**

$\frac{35}{17}$	$(9 \times 10\,000) + (2 \times 1000) + (4 \times 100) + 7 = \dots\dots\dots$
$\frac{35}{17}$	$(2 \times 100\,000) + (4 \times 10\,000) + (8 \times 1000) + (9 \times 10) + 2$ $= \dots\dots\dots$
$\frac{35}{17}$	$(6 \times 1000) + (7 \times 100\,000) + 4 = \dots\dots\dots$

**Exercice 9 : Décompose les nombres de manière additive.**

563 821 = .....

76 452 905 = .....

.....

**Exercice 10 : Décompose les nombres avec la méthode multiplicative.**

128 564 = .....

453 740 527 = .....

.....

**Exercice 11 : Mets le signe qui convient.**

5 623 417 \_\_\_\_ 14 263 008 ; 18 342 014 \_\_\_\_ 18 520 014 ; 67 344 007 \_\_\_\_ 45 006 993

2 500 893 \_\_\_\_ 2 500 839 ; 39 845 074 \_\_\_\_ 39 845 120 ; 75 074 630 \_\_\_\_ 75 074 218

4 200 169 \_\_\_\_ 8 184 632 ; 542 007 565 \_\_\_\_ 54 004 751