

LES GRANDS NOMBRES

1) Écris en lettres

8 594 250 :

79 000 630 024 :

2) Écris en chiffres.

Deux milliards cent quarante-trois mille cent trente :

Trente cinq millions cinq cent vingt-sept mille :

3) Encadre chaque nombre par celui qui précède et celui qui suit.

..... < 8 675 999 <

..... < 309 000 890 <

4) Range ces planètes de la plus proche à la plus éloignée du soleil

Mars	227 940 000
Vénus	108 000 000
Jupiter	778 384 000
Terre	149 596 000
Mercure	58 000 000
Saturne	1 427 000 000

1. _____ 4. _____

2. _____ 5. _____

3. _____ 6. _____

5) Complète.

	Chiffre des centaines de mille	Nombre de centaines de mille	Chiffre des dizaines	Nombre de dizaines
427 098				
32 791 245				

6) Calcule

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

$(2 \times 100\,000\,000) + (5 \times 1\,000\,000) + (6 \times 100\,000) + 9 = \dots\dots\dots$

7) Écris le nombre sans l'aide des puissances de 10.

$211 \times 10^4 = \dots\dots\dots$

$27 \times 10^9 = \dots\dots\dots$

$15 \times 10^7 = \dots\dots\dots$

Écris avec des puissances de 10.

$3\,000\,000\,000 = 3 \times 10^{\square}$

$270\,000\,000 = 27 \times 10^{\square}$

$7\,600\,000\,000 = 76 \times 10^{\square}$

LES GRANDS NOMBRES **CORRECTION**

1) Écris en lettres

8 594 250 : **huit millions cinq cent quatre-vingt-quatorze mille deux cent cinquante**

79 000 630 024 : **soixante-dix-neuf milliards six cent trente mille vingt-quatre**

2) Écris en chiffres.

Deux milliards cent quarante-trois mille cent trente : **2 000 143 130**

Trente cinq millions cinq cent vingt-sept mille : **35 527 000**

3) Encadre chaque nombre par celui qui précède et celui qui suit.

8 675 998 < 8 675 999 < 8 676 000

309 000 889 < 309 000 890 < 309 000 891

4) Range ces planètes de la plus proche à la plus éloignée du soleil

Mars	227 940 000
Vénus	108 000 000
Jupiter	778 384 000
Terre	149 596 000
Mercure	58 000 000
Saturne	1 427 000 000

1. **Mercure**

2. **Vénus**

3. **Terre**

4. **Mars**

5. **Jupiter**

6. **Saturne**

5) Complète.

	Chiffre des centaines de mille	Nombre de centaines de mille	Chiffre des dizaines	Nombre de dizaines
427 098	4	4	9	42709
32 791 245	7	327	4	3279124

6) Calcule

$(1 \times 1\,000\,000) + (2 \times 100\,000) + (5 \times 10\,000) + (2 \times 10) =$ **1 250 020**

$(2 \times 100\,000\,000) + (5 \times 1\,000\,000) + (6 \times 100\,000) + 9 =$ **205 600 009**

7) Écris le nombre sans l'aide des puissances de 10.

$211 \times 10^4 =$ **2 110 000**

$27 \times 10^9 =$ **27 000 000 000**

$15 \times 10^7 =$ **150 000 000**

Écris avec des puissances de 10.

$3\,000\,000\,000 = 3 \times 10^9$

$270\,000\,000 = 27 \times 10^7$

$7\,600\,000\,000 = 76 \times 10^8$