

Décomposer les très grands nombres

☆ Pour décomposer un grand nombre, on s'aide des classes qui le composent:

2 530 624 789 est le nombre 2 milliards 530 millions 624 mille 789

$$\rightarrow 2\ 530\ 624\ 789 = (2 \times 1\ 000\ 000\ 000) + (530 \times 1\ 000\ 000) + (624 \times 1\ 000) + 789$$

☆ On peut également le décomposer en utilisant chaque chiffre qui le compose, selon sa place dans sa classe (on peut s'aider du tableau de numération)

$$\begin{aligned} \rightarrow 2\ 530\ 624\ 789 = & (2 \times 1\ 000\ 000\ 000) && \text{il y a 2 dans les unités de milliards} \\ & + (5 \times 100\ 000\ 000) && \text{il y a 5 dans les centaines de millions} \\ & + (3 \times 10\ 000\ 000) && \text{il y a 3 dans les dizaines de millions} \\ & + (0 \times 1\ 000\ 000) && \text{il y a 0 dans les unités de millions} \\ & + (6 \times 100\ 000) && \text{il y a 6 dans les centaines de milliers} \\ & + (2 \times 10\ 000) && \text{il y a 2 dans les dizaines de milliers} \\ & + (4 \times 1\ 000) && \text{il y a 4 dans les unités de milliers} \\ & + (7 \times 100) && \text{il y a 7 dans les centaines d'unités} \\ & + (8 \times 10) && \text{il y a 8 dans les dizaines d'unités} \\ & + 9 && \text{il y a 9 dans les unités d'unités} \end{aligned}$$



Pour savoir par combien on multiplie le chiffre, on place le 1 dans la même case du tableau et on ajoute bon nombre de 0. On n'oublie pas de mettre des espaces.

Classe des milliards			Classe des millions			classe des milliers			classe des unités		
c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u
		2	5	3	0	6	2	4	7	8	9
		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Décomposer les très grands nombres

☆ Pour décomposer un grand nombre, on s'aide des classes qui le composent:

2 530 624 789 est le nombre 2 milliards 530 millions 624 mille 789

$$\rightarrow 2\ 530\ 624\ 789 = (2 \times 1\ 000\ 000\ 000) + (530 \times 1\ 000\ 000) + (624 \times 1\ 000) + 789$$

☆ On peut également le décomposer en utilisant chaque chiffre qui le compose, selon sa place dans sa classe (on peut s'aider du tableau de numération)

$$\begin{aligned} \rightarrow 2\ 530\ 624\ 789 = & (2 \times 1\ 000\ 000\ 000) && \text{il y a 2 dans les unités de milliards} \\ & + (5 \times 100\ 000\ 000) && \text{il y a 5 dans les centaines de millions} \\ & + (3 \times 10\ 000\ 000) && \text{il y a 3 dans les dizaines de millions} \\ & + (0 \times 1\ 000\ 000) && \text{il y a 0 dans les unités de millions} \\ & + (6 \times 100\ 000) && \text{il y a 6 dans les centaines de milliers} \\ & + (2 \times 10\ 000) && \text{il y a 2 dans les dizaines de milliers} \\ & + (4 \times 1\ 000) && \text{il y a 4 dans les unités de milliers} \\ & + (7 \times 100) && \text{il y a 7 dans les centaines d'unités} \\ & + (8 \times 10) && \text{il y a 8 dans les dizaines d'unités} \\ & + 9 && \text{il y a 9 dans les unités d'unités} \end{aligned}$$



Pour savoir par combien on multiplie le chiffre, on place le 1 dans la même case du tableau et on ajoute bon nombre de 0. On n'oublie pas de mettre des espaces.

Classe des milliards			Classe des millions			classe des milliers			classe des unités		
c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u
		2	5	3	0	6	2	4	7	8	9
		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Décomposer les très grands nombres

☆ Pour décomposer un grand nombre, on s'aide des classes qui le composent:

2 530 624 789 est le nombre 2 milliards 530 millions 624 mille 789

$$\rightarrow 2\ 530\ 624\ 789 = (2 \times 1\ 000\ 000\ 000) + (530 \times 1\ 000\ 000) + (624 \times 1\ 000) + 789$$

☆ On peut également le décomposer en utilisant chaque chiffre qui le compose, selon sa place dans sa classe (on peut s'aider du tableau de numération)

→ 2 530 624 789 = (2 X 1 000 000 000) il y a 2 dans les unités de milliards

+ (5 X 100 000 000) il y a 5 dans les centaines de millions

+ (3 X 10 000 000) il y a 3 dans les dizaines de millions

+ (0 X 1 000 000) il y a 0 dans les unités de millions

+ (6 X 100 000) il y a 6 dans les centaines de milliers

+ (2 X 10 000) il y a 2 dans les dizaines de milliers

+ (4 X 1 000) il y a 4 dans les unités de milliers

+ (7 X 100) il y a 7 dans les centaines d'unités

+ (8 X 10) il y a 8 dans les dizaines d'unités

+ 9 il y a 9 dans les unités d'unités



Pour savoir par combien on multiplie le chiffre, on place le 1 dans la même case du tableau et on ajoute bon nombre de 0. On n'oublie pas de mettre des espaces .

Décomposer les très grands nombres

☆ Pour décomposer un grand nombre, on s'aide des classes qui le composent:

2 530 624 789 est le nombre 2 milliards 530 millions 624 mille 789

$$\rightarrow 2\ 530\ 624\ 789 = (2 \times 1\ 000\ 000\ 000) + (530 \times 1\ 000\ 000) + (624 \times 1\ 000) + 789$$

☆ On peut également le décomposer en utilisant chaque chiffre qui le compose, selon sa place dans sa classe (on peut s'aider du tableau de numération)

→ 2 530 624 789 = (2 X 1 000 000 000) il y a 2 dans les unités de milliards

+ (5 X 100 000 000) il y a 5 dans les centaines de millions

+ (3 X 10 000 000) il y a 3 dans les dizaines de millions

+ (0 X 1 000 000) il y a 0 dans les unités de millions

+ (6 X 100 000) il y a 6 dans les centaines de milliers

+ (2 X 10 000) il y a 2 dans les dizaines de milliers

+ (4 X 1 000) il y a 4 dans les unités de milliers

+ (7 X 100) il y a 7 dans les centaines d'unités

+ (8 X 10) il y a 8 dans les dizaines d'unités

+ 9 il y a 9 dans les unités d'unités



Pour savoir par combien on multiplie le chiffre, on place le 1 dans la même case du tableau et on ajoute bon nombre de 0. On n'oublie pas de mettre des espaces .

Classe des milliards			Classe des millions			classe des milliers			classe des unités		
c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u
		2	5	3	0	6	2	4	7	8	9
		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Classe des milliards			Classe des millions			classe des milliers			classe des unités		
c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u
		2	5	3	0	6	2	4	7	8	9
		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0