



### Décomposer un nombre (2)

- Pour déterminer la valeur des chiffres d'un nombre entier, on peut l'écrire dans un .....  
La position de chaque chiffre permet d'écrire sa décomposition.

Exemple : **603 280 105**

Classe des millions (X 1 000 000)			Classe des milliers (X 1 000)			Classe des unités simples		
Centaines de millions (X 100 000 000)	Dizaines de millions (X 10 000 000)	Unités de millions (X 1 000 000)	Centaines de mille (X 100 000)	Dizaines de mille (X 10 000)	Unités de mille (X 1 000)	Centaines (X 100)	Dizaines (X 10)	Unités (X 1)

- Pour décomposer un nombre par ..... On peut utiliser

Exemple : **603 280 105**

Classe des millions (X 1 000 000)			Classe des milliers (X 1 000)			Classe des unités simples		
c	d	u	c	d	u	c	d	u



### 1 Complète ces décompositions par chiffre :

47 541 = (... X 10 000) + (... X 1 000) + (... X 100) + (... X 10) + ....

706 540 = (... X 100 000) + (... X 1 000) + (... X 100) + (... X 10)

450 200 005 (... X 100 000) + (... X 10 000) + (... X 100) + ....

### 2 Complète ces décompositions par classe :

340 301 = (..... X 1 000) + .....

880 808 088 = (..... X 1 000 000) + (..... X 1 000) + .....

70 000 060 = (..... X 1 000 000) + .....

### 3 Retrouve les nombres décomposés :

(6 X 10 000) + (9 X 1 000) + (2 X 100) + (8 X 10) + 1 = .....





### Décomposer un nombre (2)

- Pour déterminer la valeur des chiffres d'un nombre entier, on peut l'écrire dans un *un tableau de numération*. La position de chaque chiffre permet d'écrire sa décomposition.

Exemple : **603 280 105**

Classe des millions (X 1 000 000)			Classe des milliers (X 1 000)			Classe des unités simples		
Centaines de millions (X 100 000 000)	Dizaines de millions (X 10 000 000)	Unités de millions (X 1 000 000)	Centaines de mille (X 100 000)	Dizaines de mille (X 10 000)	Unités de mille (X 1 000)	Centaines (X 100)	Dizaines (X 10)	Unités (X 1)
6	0	3	2	8	0	1	0	5

$$(6 \times 100\,000\,000) + (3 \times 1\,000\,000) + (2 \times 100\,000) + (8 \times 10\,000) + (1 \times 100) + (5 \times 1)$$

- Pour décomposer un nombre par *classe*..... On peut utiliser *un tableau de numération*.

Exemple : **603 280 105**

Classe des millions (X 1 000 000)			Classe des milliers (X 1 000)			Classe des unités simples		
c	d	u	c	d	u	c	d	u
6	0	3	2	8	0	1	0	5

$$(603 \times 1\,000\,000) + (280 \times 1\,000) + (105)$$

- 1 Complète ces décompositions par chiffre :**  
 $47\,541 = (\dots \times 10\,000) + (\dots \times 1\,000) + (\dots \times 100) + (\dots \times 10) + \dots$   
 $706\,540 = (\dots \times 100\,000) + (\dots \times 1\,000) + (\dots \times 100) + (\dots \times 10)$   
 $450\,200\,005 = (\dots \times 100\,000) + (\dots \times 10\,000) + (\dots \times 100) + \dots$

- 2 Complète ces décompositions par classe :**  
 $340\,301 = (\dots \times 1\,000) + \dots$   
 $880\,808\,088 = (\dots \times 1\,000\,000) + (\dots \times 1\,000) + \dots$   
 $70\,000\,060 = (\dots \times 1\,000\,000) + \dots$

- 3 Retrouve les nombres décomposés :**  
 $(6 \times 10\,000) + (9 \times 1\,000) + (2 \times 100) + (8 \times 10) + 1 = \dots$

