

# Décomposer des nombres entiers

Un nombre entier peut être décomposé chiffre par chiffre

$$5\ 682 = (5 \times 1\ 000) + (6 \times 100) + (8 \times 10) + (2 \times 1)$$

Si un nombre contient un zéro, il n'est pas nécessaire de l'écrire dans la décomposition.

$$68\ 056 = (6 \times 10\ 000) + (8 \times 1\ 000) + (5 \times 10) + (6 \times 1)$$

On peut s'aider en utilisant un tableau :

Classe des millions			Classe des milliers			Classe des unités		
c	d	u	c	d	u	c	d	u
100 000 000	10 000 000	1 000 000	100 000	10 000	1 000	100	10	1
4	0	1	0	3	7	3	1	9

$$401\ 037\ 319 = (4 \times 100\ 000\ 000) + (1 \times 1\ 000\ 000) + (3 \times 10\ 000) + (7 \times 1\ 000) + (3 \times 100) + (1 \times 10) + 9$$