

N1

# Décomposer un nombre

Pour déterminer la valeur des chiffres d'un nombre entier ou décomposer un nombre par classes, on peut utiliser un tableau de numération.

La position de chaque nombre permet d'écrire sa décomposition.

Ex avec 603 280 105

Ici, on entend  
« millions »

Ici, on  
entend  
« mille »

<b>Classe des millions</b>			<b>Classe des milliers</b>			<b>Classe des unités simples</b>		
Centaines de millions	Dizaines de millions	Unités de millions	Centaines de milliers	Dizaines de milliers	Unités de milliers	Centaines	Dizaines	Unités

Chaque classe comprend des unités, des dizaines et des centaines.

Pour lire facilement un nombre, on laisse un espace entre chaque classe.

235 914 se lit « deux-cent-trente-cinq-mille-neuf-cent-quatorze »

On peut décomposer un nombre en multiples de 10 :

$$235\,914 = (2 \times 100\,000) + (3 \times 10\,000) + (5 \times 1\,000) + (9 \times 100) + (1 \times 10) + 4$$