

**N2**

## Les grands nombres: lire, écrire et décomposer

⇒ **Pour écrire** un grand nombre, il faut regrouper les chiffres par trois et mettre un espace entre chaque classe. Il faut commencer par la classe des unités simples.

Exemple : 9 035 846 971

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

9 035 846 971 s'écrit :

neuf **milliards** trente-cinq **millions** huit cent quarante-six **mille** neuf cent soixante et onze.

⇒ **Pour lire** un grand nombre, il faut d'abord annoncer le nombre de milliards, puis le nombre de millions, le nombre de mille et le nombre d'unités.

⇒ Il y a deux façons de **décomposer** ce nombre :

- $(9 \times 1\,000\,000\,000) + (3 \times 10\,000\,000) + (5 \times 1\,000\,000) + (8 \times 100\,000) + (4 \times 10\,000) + (6 \times 1\,000) + (9 \times 100) + (7 \times 10) + 1$
- $9\,000\,000\,000 + 30\,000\,000 + 5\,000\,000 + 800\,000 + 40\,000 + 6\,000 + 900 + 70 + 1$