

N1 Démontre une compréhension de la valeur de position pour des nombres supérieurs à un million.

$$-5 \boxed{<} +4$$

$$-3 \boxed{>} -5$$

- Les régularités du système de valeur de position peuvent t'aider à lire et à écrire de grands nombres naturels.
- De gauche à droite, chaque groupe de 3 valeurs de position forme une *tranche*.
- À l'intérieur de chaque tranche, les chiffres d'un nombre représentent des centaines, des dizaines et des unités.
- Chaque position représente une valeur 10 fois plus grande que la position située à sa droite. Par exemple, 2 centaines = 20 dizaines, et 4 dizaines de milliers = 40 milliers.

Ce tableau de valeur de position présente le nombre de cartons contenus dans la plus grande collection du monde de cartons d'aimettes: 3 159 119.

Tranche des millions			Tranche des milliers			Tranche des unités		
Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	Unités
		3	1	5	9	1	1	9

3 000 000
100 000
50 000
9 000
100
10
9

Tu lis ce nombre de la façon suivante :
trois millions cent cinquante-neuf mille cent dix-neuf.



Ce nombre s'écrit :

- sous forme symbolique: 3 159 119
- sous forme développée: $3\,000\,000 + 100\,000 + 50\,000 + 9\,000 + 100 + 10 + 9$
- en lettres: trois millions cent cinquante-neuf mille cent dix-neuf

P.47
symbolique

1. Écris chaque nombre sous sa forme symbolique :

a) $20\ 000\ 000 + 4\ 000\ 000 + 300\ 000 + 40\ 000 + 2\ 000 + 500 + 80 + 4$

b) six millions deux cent soixante-seize mille quatre-vingt-neuf

c) deux milliards quatre cent soixante millions soixante-neuf mille dix-huit

1a) $\underline{2}\ \underline{4}\ \underline{3}\ \underline{4}\ \underline{2}\ \underline{5}\ \underline{8}\ \underline{4}$

B) $\underline{6}\ \underline{2}\ \underline{7}\ \underline{6}\ \underline{0}\ \underline{8}\ \underline{9}$

C) $\underline{\quad}\ \underline{\quad}\ \underline{2}\ \underline{4}\ \underline{6}\ \underline{0}\ \underline{0}\ \underline{6}\ \underline{9}\ \underline{0}\ \underline{1}\ \underline{8}$

3. Écris chaque nombre sous forme développée.

a) 75 308 403

b) 64 308 470 204

c) 99 300 327

a. $70\ 000\ 000 + 5\ 000\ 000 + 300\ 000 + 8000 + 400 + 3$

b. $60\ 000\ 000\ 000 + 4\ 000\ 000\ 000 + 300\ 000\ 000 + 8\ 000\ 000 + 400\ 000 + 70\ 000 + 200 + 4$

c. $90\ 000\ 000 + 9\ 000\ 000 + 300\ 000 + 300 + 20 + 7$

13. Explique ce que chaque 6 représente dans le nombre 769 465 284 132.

60 000 000

60 millions

6 dizaines de millions

6 dizaines de milliards

60 000 000 000

60 milliards

