

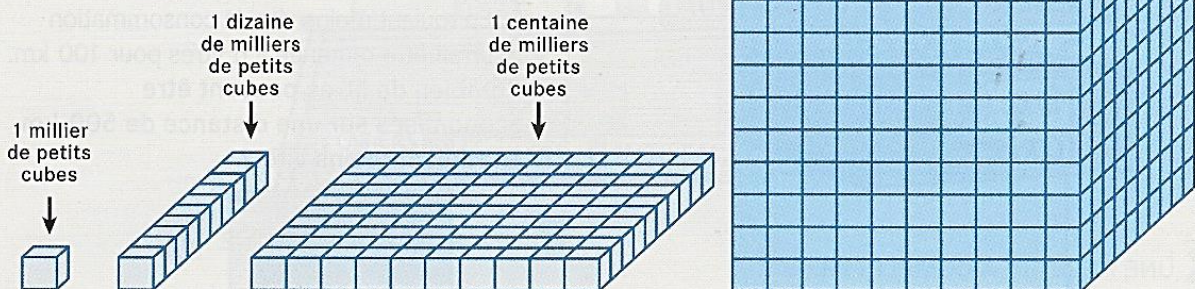


## Je cherche

## UN MILLION

## ET PLUS...

← petits cubes



**A** Le très gros cube contient 1 million de petits cubes. Il est construit avec 10 plaques d'une centaine de milliers de cubes. **Combien le très gros cube contient-il de milliers de petits cubes ?**

**B** Écris en chiffres le nombre *un-million*.

**C** Écris en chiffres le nombre qui est juste avant un-million et celui qui est juste après.

**D** Combien faut-il de millions, de milliers et d'unités pour obtenir 3 405 560 ?

## Je m'entraîne

### UTILISER LES MILLIONS, MILLIERS ET UNITÉS

DICO 2

INCOUVRABLE

- 1** Complète.
- a. 1 million = ... unités
  - b. 1 million = ... milliers
  - c. 100 millions = ... milliers
  - d. 5 000 milliers = ... millions

- 2** Complète.
- ★ a. 2 millions et 3 milliers = ... milliers
  - b. 13 millions et 5 000 unités = ... milliers
  - c. 20 millions et 20 milliers = ... milliers
  - d. 15 millions et 15 000 milliers = ... millions

- 3** Complète.
- ★ a.  $1\ 000 \times \dots = 1\ 000\ 000$
  - b.  $\dots \times 10\ 000 = 1\ 000\ 000$
  - c.  $10 \times \dots = 1\ 000\ 000$
  - d.  $1\ 000 \times \dots = 5\ 000\ 000$

INCOUVRABLE

- 4** Dans 17 056 025 :
- a. quel est le chiffre des millions ?
  - b. combien y a-t-il de millions ?
  - c. quel est le chiffre des milliers ?
  - d. combien y a-t-il de milliers ?

- 5** En partant de **2 496 108**, quel nombre obtient-on :
- ★ a. si on ajoute une centaine ?
  - b. si on ajoute dix milliers ?
  - c. si on ajoute un million ?

DÉCOMPOSER DES NOMBRES

DICO 4

**6** Décompose chaque nombre en utilisant 10, 100... et des nombres plus petits que 10.  
 ex:  $4\ 508 = (4 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + 8$   
**a.** 547      **d.** 6 002      **g.** 600 008  
**b.** 6 020    **e.** 16 016      **h.** 4 560 400  
**c.** 6 200    **f.** 504 806      **i.** 3 017 080

**7** Décompose chaque nombre en utilisant 10, 100... et des nombres plus petits que 10.  
 ★ **a.** 13 000 806      **c.** 30 030 030  
**b.** 208 004 008    **d.** 125 050 050

**8** Complète.  
 ★ **a.**  $(4 \times 1\ 000) + (6 \times 10) + 9 = \dots$   
**b.**  $(9 \times 10\ 000) + (6 \times 100) + (4 \times 10) = \dots$   
**c.**  $(3 \times 1\ 000\ 000) + (5 \times 1\ 000) + 7 = \dots$   
**d.**  $(5 \times 10\ 000\ 000) + (2 \times 1\ 000\ 000) = \dots$

ÉCRIRE DES NOMBRES EN CHIFFRES ET EN LETTRES

DICO 1

**9** Écris en chiffres.  
**a.** trois-millions  
**b.** un-million-quatre-cent-mille  
**c.** un-million-dix  
**d.** un-million-cent-quatre  
**e.** cent-millions-trois-cent-mille-dix

**10** Écris en lettres.  
**a.** 625 000      **d.** 130 130 130  
**b.** 1 350 000    **e.** 310 013 103  
**c.** 25 025 025   **f.** 30 030 303

COMPARER ET RANGER DES NOMBRES

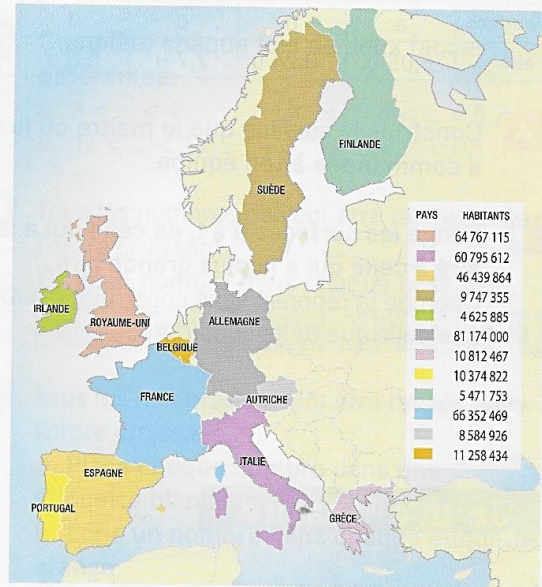
DICO 5-6

**11** Range ces nombres dans l'ordre croissant.

898 638      8 000 201  
 898 700      8 001 000  
 10 000 001    280 500 600

**12** Encadre chaque nombre de l'exercice 11 entre deux millions consécutifs.  
 ex:  $8\ 000\ 000 < 8\ 000\ 201 < 9\ 000\ 000$

**13** Voici la population de douze pays européens au 1<sup>er</sup> janvier 2015.



**a.** Encadre le nombre d'habitants de chaque pays à 100 000 habitants près.  
 ex: La population de la France est comprise entre 66 300 000 et 66 400 000 habitants.  
**b.** Quel est le pays le plus peuplé ?  
**c.** Quel est le pays le moins peuplé ?  
**d.** Quel pays est plus peuplé que la France ?  
**e.** Quels sont les pays qui ont plus de cinquante millions d'habitants ?



Monsieur Coupefil partage un long fil en deux. Puis il partage les 2 fils obtenus en deux, puis les 4 fils obtenus en deux et ainsi de suite.

Au bout de combien de partages aura-t-il obtenu plus d'un million de fils ?  
 Tu peux utiliser ta calculatrice.