

1 Écrire et décomposer des nombres entiers

Exercice résolu

Je comprends
en vidéo

www.lienmini.fr/4968-0105



- 1 Une entreprise bio produit 1 300 000 savonnettes et 500 000 flacons de parfums par semaine. Les savonnettes sont emballées par cartons de 1 000 et les flacons de parfums par cartons de 100.

1. Écrire en lettres le nombre de savonnettes.
2. Quel est le nombre de milliers dans 1 300 000 ?
Combien faudra-t-il de cartons pour emballer les savonnettes ?
3. Quel est le nombre de centaines dans 500 000 ?
Combien faudra-t-il de cartons pour emballer les flacons de parfums ?

Attention, on écrit
trois-cent-mille mais
mille-trois-cents.



Solution

- 1 300 000 s'écrit un-million-trois-cent-mille.
- On peut chercher le nombre de milliers dans $1\,300\,000 = 1\,300 \times 1\,000$.
Donc il faudra 1 300 cartons pour emballer les savonnettes.
- On peut utiliser le tableau des classes.
On lit le nombre de centaines, il faudra 5 000 cartons pour emballer les flacons de parfums.

millions			milliers			unités		
c	d	u	c	d	u	c	d	u
			5	0	0	0	0	0

À ton tour

- 2 Gabriel trie ses photos, il en a 13 575.
 1. Écrire ce nombre en lettres.
 2. Il les range dans des albums pouvant contenir 1 000 photos.
Combien Gabriel aura-t-il d'albums pleins ?
 3. Combien Gabriel aura-t-il d'albums pleins si les albums contiennent 100 photos ?
- 3 Une entreprise produit 573 200 stylos. Les stylos sont rangés par 10 dans des sachets puis les sachets dans des cartons contenant 100 sachets.
 1. Écrire en lettres le nombre de stylos.
 2. Combien faudra-t-il de sachets ?
 3. Combien y aura-t-il de cartons pleins ?

Vérifie tes réponses p. 276

Je m'échauffe

QUESTIONS FLASH



- 4 Combien de dizaines faut-il pour faire 1 millier ?
- 5 Combien d'unités font 154 centaines ?
- 6 Léo achète 1 000 sachets contenant 100 perles chacun, combien a-t-il de perles ?
- 7 Écrire en chiffres deux-cent-mille-vingt-trois.
- 8 Écrire en chiffres :
 - a. trente-mille-deux.
 - b. trente-deux-mille.
 - c. cinq-cent-mille-cinq.
 - d. cinq-mille-cinq-cents.
- 9 Écrire en lettres :
 - a. 183.
 - b. 3 200.
 - c. 56 080.
 - d. 185 302.
- 10 Dans le nombre 2 035 :
 - a. quel est le chiffre des dizaines ?
 - b. quel est le nombre de dizaines ?
 - c. quel est le chiffre des centaines ?
- 11 Écrire en chiffres :
 - a. 14 dizaines.
 - b. 50 centaines.
 - c. 179 dizaines
 - d. 12 milliers et 3 dizaines.
- 12 Écrire en chiffres :
 - a. 2 dizaines et 3 unités.
 - b. 4 centaines et 7 unités.
 - c. 12 centaines et 35 unités.

Tu peux t'aider
d'un tableau
des classes.

1 Écrire et décomposer des nombres entiers

Je m'entraîne

13 Écrire en chiffres :

- a. trois-mille-sept.
- b. quinze-mille-cent-trois.
- c. sept-cent-mille-quarante-deux.
- d. cinq-millions-trois-cent-trois.

14 Recopier et compléter.

Le ... 1 234 567 s'écrit avec ... chiffres.
 ... est le chiffre des dizaines.
 4 est le chiffre des ...
 1 234 est le nombre de ...
 ... est le nombre de centaines.

15 La Nouvelle-Calédonie est un archipel français situé en Océanie. Sa superficie est de 18 576 km². Écrire ce nombre en lettres.



16 Donner l'écriture en chiffres des nombres suivants.

- a. $(5 \times 1\,000) + (4 \times 10) + (3 \times 1)$
- b. $(7 \times 10\,000) + (9 \times 1\,000) + (2 \times 10)$
- c. $(8 \times 100\,000) + (4 \times 10\,000) + (3 \times 100) + (6 \times 1)$

17 Décomposer les nombres suivants comme dans l'exercice précédent.

- a. 20 400 b. 500 032 c. 3 024 002

18 Trouver le nombre cherché à l'aide des indices suivants.

- Son nombre de dizaines est 237.
- La somme de ses chiffres vaut 15.

19 Écrire en chiffres les nombres suivants.

- a. 12 dizaines et 8 unités.
- b. 23 dizaines et 45 unités.
- c. 3 centaines et 123 unités.
- d. 15 centaines 20 dizaines et 34 unités.

20 1. Quel est le plus petit nombre à neuf chiffres que l'on peut écrire ?
 2. Quel est le plus grand nombre à douze chiffres que l'on peut écrire ?

21 Recopier et compléter.

- a. 153 centaines et 2 dizaines = ... dizaines.
- b. 3 milliers et 40 dizaines = ... centaines.
- c. 3 centaines de milliers et 7 centaines = ... unités.
- d. 3 milliards et 8 millions = ... millions.

22 Recopier et relier les nombres égaux.

4 000 milliers •
 40 milliers de milliers •
 4 000 centaines •
 400 centaines •

• 40 000 000
 • 400 000
 • 40 000
 • 4 000 000

23 Dans le nombre 987 654 :

- a. quel est le chiffre des dizaines ?
- b. quel est le nombre de dizaines ?
- c. quel est le chiffre des centaines de milliers ?
- d. quel est le nombre de dizaines de milliers ?

24 1. Quel nombre obtient-on si on ajoute au nombre 2 692 :

- a. 1 centaine ? b. 1 dizaine ?
- 2. Combien de centaines, au minimum, faut-il ajouter à 17 835 pour faire changer le chiffre des milliers ?
- 3. Combien de dizaines, au minimum, faut-il ajouter à 27 467 pour faire changer le chiffre des milliers ?

25 On considère les cartes suivantes.

09 45 207 5 63

- 1. Quel est le plus grand nombre de dix chiffres que l'on peut former en les assemblant ?
- 2. Quel est le plus petit nombre de dix chiffres que l'on peut former en les assemblant ?

26 Corriger la copie d'Arthur en expliquant ses erreurs.

- 1. 81 millions et 12 unités = ~~81 000 000 12~~. **Faux !**
- 2. Le nombre de centaines de 234 597 est 5. **Faux !**
- 3. 200 083 s'écrit deux-cents-mille-quatre-vingts-trois. **Faux !**

27 Qui a raison : Tam ou Sarah ? Expliquer.



Tam

Il vaut mieux gagner cent centaines de milliers d'euros plutôt qu'un million d'euros !

Moi, je préférerais plutôt gagner un million d'euros parce que les millions c'est plus grand que les milliers !



Sarah

28 **DÉFI** Combien de fois utilise-t-on le chiffre 0 si l'on écrit tous les nombres entiers de 1 à 999 ?