

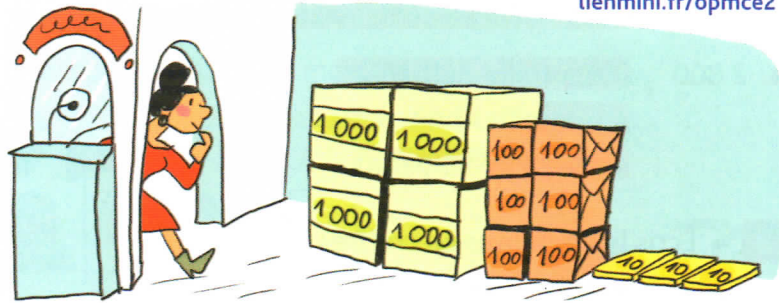


Cherchons

À la caisse du cinéma, Danaë a reçu les nouveaux tickets.

Ils sont rangés dans :

- 4 cartons de 1 000 tickets ;
- 6 boîtes de 100 tickets ;
- 3 planches de 10 tickets.



- Elle doit les ranger dans des pochettes de 100 tickets. Combien de pochettes pleines y aura-t-il ?

Je retiens

- La décomposition des nombres de 1 000 à 9 999 peut s'écrire de différentes façons.

Classe des mille	Classe des unités		
unités de mille	centaines	dizaines	unités
9	6	4	5

$$9\ 645 = 9\ 000 + 600 + 40 + 5$$

$$9\ 645 = (9 \times 1\ 000) + (6 \times 100) + (4 \times 10) + 5$$

- Il faut bien distinguer **chiffre** et **nombre** :
 - dans 9 645, le **chiffre des centaines** est 6, mais le **nombre de centaines** est 96 ;
 - dans 9 645, le **chiffre des dizaines** est 4, mais le **nombre de dizaines** est 964 ;
 - dans 9 645, le **chiffre des unités** est 5, mais le **nombre d'unités** est 9 645.

1 * Décompose chaque nombre comme dans l'exemple.

Ex. : $4\ 238 = 4\ 000 + 200 + 30 + 8$

2 345 9 599 1 523 7 869

6 472 8 879 7 952 4 216

2 * Décompose chaque nombre comme dans l'exemple.

Ex. : $4\ 238 = (4 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + (3 \times 10) + 8$

5 742 6 334 2 198 1 711

8 884 7 654 3 626 4 987

3 * Recompose chaque nombre comme dans l'exemple.

Ex. : $2\ 000 + 400 + 30 + 8 = 2\ 438$

- a. $4\ 000 + 200 + 20 + 3$ c. $2\ 000 + 90$
b. $7\ 000 + 30 + 8$ d. $1\ 000 + 1$

4 * Recompose chaque nombre comme dans l'exemple.

Ex. : $(2 \times 1\ 000) + (3 \times 100) + 8 = 2\ 308$

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

5 * Gabin a fait un exercice de mathématiques mais il y a des erreurs. Corrige-les.

Décompose les nombres.

$4\ 562 = 4\ 000 + 500 + 60 + 2$

$6\ 247 = 6\ 000 + 200 + 4 + 7$

$9\ 713 = 900 + 7\ 000 + 10 + 3$