

# Décomposer les nombres jusqu'à 9 999

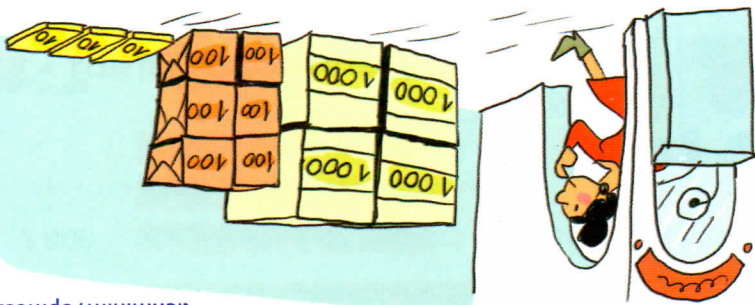


Activités numériques : [lienmini.fr/opmce2](http://lienmini.fr/opmce2)

## 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.

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

2 345	9 599	1 523	7 869
6 472	8 879	7 952	4 216

- 2 \* Décompose chaque nombre comme

dans l'exemple.

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

5 742	6 334	2 198	1 711
8 884	7 654	3 626	4 987

- 3 \* Recompose chaque nombre comme

dans l'exemple.

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

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

Décompose les nombres.

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

$$6\ 247 = 6\ 000 + 200 + 40 + 7$$

$$9\ 713 = 9\ 000 + 700 + 10 + 3$$

Corrige-les.

de mathématiques mais il y a des erreurs.

- 5 \* Gabin a fait un exercice

- 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.  $(1 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + 6$

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

dans l'exemple.

- 4 \* Recompose chaque nombre comme