

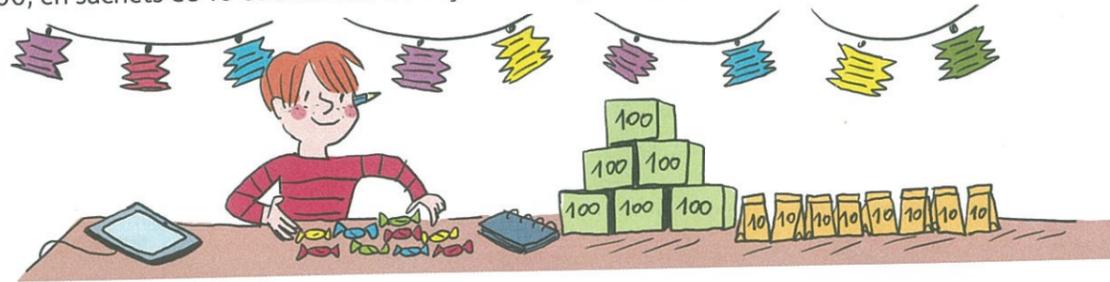
# Décomposer les nombres jusqu'à 999



lienmini.fr/nopmce2

## Cherchons

Mathéo prépare des lots pour la kermesse du village. Il a commandé des caramels vendus en boîtes de 100, en sachets de 10 et à l'unité. Il a reçu 6 boîtes, 8 sachets et 9 caramels.



- Combien de sachets de 10 caramels pourra-t-il préparer ?

## Je retiens

- *Rappelle-toi* : La **décomposition** en **centaines**, **dizaines** et **unités** peut s'écrire de différentes façons.

Ex. : 774

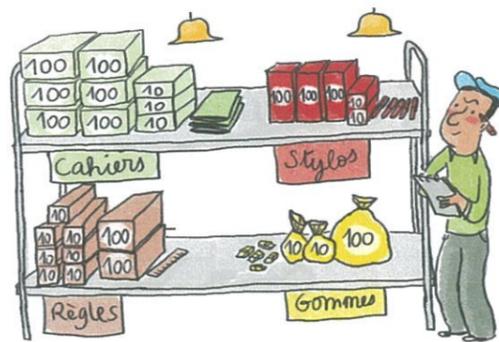
Centaines	Dizaines	Unités
c	d	u
7	7	4

$$774 = 700 + 70 + 4$$

$$774 = (7 \times 100) + (7 \times 10) + 4$$

- Dans chaque nombre, **une centaine** représente **10 dizaines**, **une dizaine** représente **10 unités**. Il ne faut donc pas confondre **chiffre** et **nombre** :
  - dans 638, le **chiffre des dizaines** est 3, mais le **nombre de dizaines** est 63 ;
  - dans 638, le **chiffre des unités** est 8, mais le **nombre d'unités** est 638.

- 1** \* Aide ce vendeur à compter chaque marchandise de son présentoir.



Cahiers :  $600 + 30 + 3 =$  .....

Stylos : .....

Règles : .....

Gomme : .....

- 2** \* Décompose chaque nombre comme dans l'exemple.

Ex. :  $238 = 200 + 30 + 8$

519 = .....

498 = .....

605 = .....

340 = .....

670 = .....

283 = .....

106 = .....

723 = .....

92 = .....

930 = .....

- 3** \* Décompose chaque nombre comme dans l'exemple.

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

688 = .....

186 = .....

205 = .....

802 = .....

736 = .....

410 = .....

- 4** \* Recompose chaque nombre comme dans l'exemple.

Ex. :  $200 + 30 + 8 = 238$

a.  $900 + 50 + 7 =$  .....

b.  $100 + 20 =$  .....

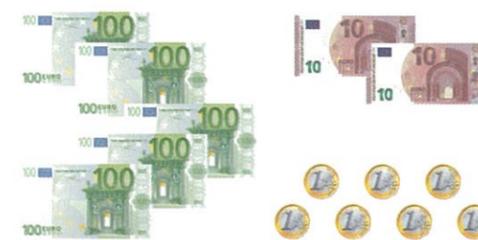
c.  $900 + 60 + 3 =$  .....

d.  $600 + 70 + 7 =$  .....

e.  $700 + 9 =$  .....

f.  $300 + 60 =$  .....

- 5** \* Calcule cette somme d'argent.



.....

- 6** \* Recompose chaque nombre comme dans l'exemple.

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

a.  $(9 \times 100) + (9 \times 10) + 9 =$  .....

b.  $(7 \times 100) + 4 =$  .....

c.  $(6 \times 100) + (9 \times 10) =$  .....

d.  $(2 \times 100) + 2 =$  .....

e.  $(8 \times 100) + (1 \times 10) + 2 =$  .....

- 7** \* Relie chaque nombre à sa décomposition.

- |       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| 530 • | • $(8 \times 100) + 6$             |
| 806 • | • $300 + 20$                       |
| 987 • | • 6 dizaines et 1 unité            |
| 61 •  | • $(5 \times 100) + (3 \times 10)$ |
| 907 • | • $(9 \times 100) + 7$             |
| 320 • | • $200 + 70 + 9$                   |
| 279 • | • 9 c 8 d 7 u                      |

- 8** \* Barre les égalités qui sont fausses.

- |   |
|---|
| a. 8 c 6 d 1 u = $(6 \times 10) + (8 \times 100) + 1$ |
| b. 3 c 7 d 3 u = $(3 \times 10) + (7 \times 100) + 3$ |
| c. 5 d 4 c 9 u = $9 + 400 + 50$                       |
| d. 2 u 6 d 7 c = $700 + 60 + 2$                       |
| e. 1 c 4 u = $100 + 40$                               |
| f. 6 u 1 d = $10 + 6$                                 |

- 9** \* PROBLÈME



Je te confie ta première centaine d'enfants, ainsi que les 5 derniers.

Combien d'œufs cette femelle a-t-elle pondus ?

- 10** \* Relie les décompositions égales.

- |               |            |
|---------------|------------|
| 8 c 5 d 1 u • | • 506 u    |
| 9 c 7 d 3 u • | • 26 d 5 u |
| 2 c 6 d 5 u • | • 1 u 85 d |
| 4 u 3 d 9 c • | • 9 c 73 u |
| 8 c 7 d •     | • 93 d 4 u |
| 6 u 5 c •     | • 87 d     |