

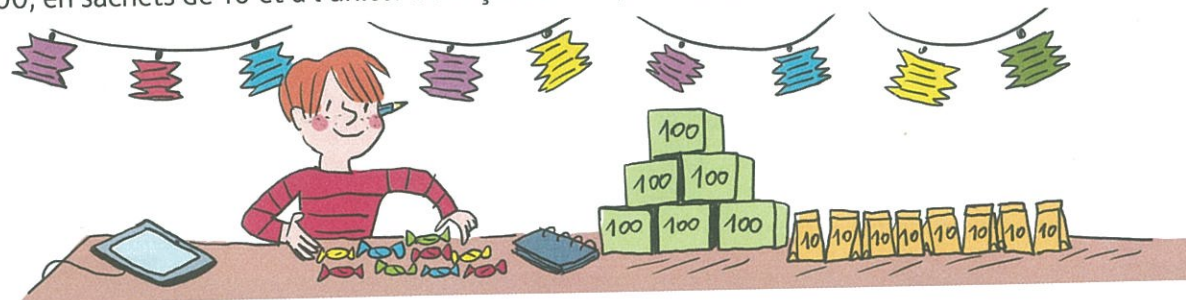
Décomposer les nombres jusqu'à 999



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.

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



Cahiers : $600 + 30 + 3 =$

Stylos :

Règles :

Gomme :

- Décompose chaque nombre comme dans l'exemple.

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

519 =

498 =

605 =

340 =

670 =

283 =

106 =

723 =

92 =

930 =

- Décompose chaque nombre comme dans l'exemple.

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

688 =

186 =

205 =

802 =

736 =

410 =

- 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. $300 + 60 =$

- Calcule cette somme d'argent.



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

- 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 |

- Barre les égalités qui sont fausses.

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

- PROBLÈME



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

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

- 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 |