



CARTABLE  
FANTASTIQUE

## **CYCLE 2 - NUMÉRATION**

Décomposer un nombre  
de 1000 à 9999

Les Fantastiques Exercices de Mathématiques

[www.cartablefantastique.fr](http://www.cartablefantastique.fr)



**1** Décompose les nombres comme dans l'exemple :

$$4\ 538 = 4\ 000 + 500 + 30 + 8$$

$$3\ 851 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$7\ 668 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$9\ 136 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$4\ 279 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$8\ 315 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

**2** Écris le nombre correspondant :

$$5\ 000 + 100 + 80 + 6 = \dots$$

$$9\ 000 + 20 + 4 = \dots$$

$$3\ 000 + 500 + 7 = \dots$$

$$4\ 000 + 600 + 90 + 1 = \dots$$

$$7\ 000 + 30 = \dots$$

$$2\ 000 + 100 + 8 = \dots$$

**3** Décompose les nombres comme dans l'exemple :

$$5\ 452 = 5\ 000 + 400 + 50 + 2$$

$$9\ 557 - 3\ 081 - 7\ 012 - 8\ 469 - 2\ 603$$



**4** Décompose les nombres comme dans l'exemple :

$$6\ 458 = (6 \times 1\ 000) + (4 \times 100) + (5 \times 10) + 8$$

$$8\ 315 = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + \dots$$

$$2\ 683 = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + \dots$$

$$7\ 597 = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + \dots$$

$$4\ 994 = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + \dots$$

**5** Écris le nombre correspondant :

$$(3 \times 1\ 000) + (8 \times 100) + 5 = \dots$$

$$(6 \times 1\ 000) + (3 \times 10) + 9 = \dots$$

$$(9 \times 1\ 000) + (7 \times 100) + (4 \times 10) = \dots$$

$$(1 \times 1\ 000) + (4 \times 100) + (8 \times 10) + 6 = \dots$$

$$(5 \times 1\ 000) + 7 = \dots$$

**6** Relie :

6c 9u •

3m 8c 5d •

5m 6c 9d •

8c 3d 5u •

1m 9u •

• 5 690

• 609

• 1 009

• 835

• 3 850



**7** Décompose les nombres comme dans l'exemple :

$$6\ 538 = (6 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + (3 \times 10) + 8$$

$$2\ 047 - 5\ 009 - 7\ 300 - 8\ 405$$

**8** Vrai ou faux ? Colorie la bonne étiquette et corrige les résultats qui sont faux :

$$(3 \times 1\ 000) + (6 \times 10) = 3600$$

vrai  faux

Correction : .....

---

$$(5 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + (3 \times 10) + 7 = 5\ 327$$

vrai  faux

Correction : .....

---

$$(9 \times 1\ 000) + (8 \times 100) + 4 = 9804$$

vrai  faux

Correction : .....

---

$$(6 \times 1\ 000) + (3 \times 10) + 9 = 6\ 930$$

vrai  faux

Correction : .....

---

$$(1 \times 1\ 000) + (7 \times 100) + (1 \times 10) + 2 = 1\ 712$$

vrai  faux

Correction : .....



**9** Écris le nombre qui correspond à la décomposition :

$$964 - 8\ 064 - 4\ 659 - 3\ 908 - 4\ 065$$

$$3\ 000 + 900 + 8 = \dots\dots\dots$$

$$(8 \times 1\ 000) + (6 \times 10) + 4 = \dots\dots\dots$$

$$4m\ 6c\ 5d\ 9u = \dots\dots\dots$$

$$(4 \times 1\ 000) + (6 \times 10) + 5 = \dots\dots\dots$$

$$9c\ 6d\ 4u = \dots\dots\dots$$

**10** Écris le nombre correspondant :

$$4\ 000 + 80 + 6 = \dots\dots\dots$$

$$(9 \times 1\ 000) + 700 + 100 + (5 \times 10) = \dots\dots\dots$$

$$5\ 000 + (4 \times 10) + 5 + 3 = \dots\dots\dots$$

$$(8 \times 1\ 000) + 200 + 300 + 70 + 8 = \dots\dots\dots$$

$$(3 \times 1\ 000) + (9 \times 100) + 40 + 40 = \dots\dots\dots$$



### 11 Résous les problèmes :

Samia a 2 centaines de timbres d'Afrique et 80 timbres d'Amérique.

Lisa a 6 centaines de timbres de plus que Samia.

Jean a 3 000 timbres de plus que Lisa.

**Calcule le nombre de timbres pour chaque enfant.**

Samia a ..... timbres.

Lisa a ..... timbres.

Jean a ..... timbres.

---

Dans le coffre-fort de Monsieur Diamand, il y a 8 coffrets de 1 000 pièces, 5 sacs de 100 pièces et 9 pochettes de 10 pièces. Combien y-a-t-il de pièces en tout ?

**Pose l'opération et complète la phrase :**

Dans le coffre-fort de Monsieur Diamand, il y a ..... pièces.

Monsieur Diamand ajoute dans son coffre-fort 2 centaines de pièces et 10 pièces. Combien y-a-t-il de pièce maintenant ?

**Pose l'opération et complète la phrase :**

Maintenant, il y a ..... pièces.