



CARTABLE
FANTASTIQUE

CYCLE 2 - NUMÉRATION


Décomposer un nombre
jusqu'à 999

Les Fantastiques Exercices de Mathématiques

www.cartablefantastique.fr



1 Combien faut-il de billets et de pièces pour faire :

			
536			
812			
708			
945			
375			

2 Décompose les nombres :

$$439 = \dots + \dots + \dots$$

$$522 = \dots + \dots + \dots$$

$$760 = \dots + \dots + \dots$$

$$884 = \dots + \dots + \dots$$

$$912 = \dots + \dots + \dots$$

$$640 = \dots + \dots + \dots$$

$$871 = \dots + \dots + \dots$$

$$599 = \dots + \dots + \dots$$

3 Écris le résultat :

$$600 + 20 + 4 = \dots$$

$$900 + 30 + 7 = \dots$$

$$500 + 10 + 6 = \dots$$

$$700 + 50 + 2 = \dots$$

$$800 + 90 + 5 = \dots$$

$$400 + 40 + 3 = \dots$$

$$300 + 60 + 8 = \dots$$

$$200 + 10 + 1 = \dots$$



4 Décompose les nombres comme dans l'exemple :

$$458 = (4 \times 100) + 50 + 8$$

$$567 = (\dots \times \dots) + \dots + \dots$$

$$841 = (\dots \times \dots) + \dots + \dots$$

$$636 = (\dots \times \dots) + \dots + \dots$$

$$895 = (\dots \times \dots) + \dots + \dots$$

$$714 = (\dots \times \dots) + \dots + \dots$$

$$993 = (\dots \times \dots) + \dots + \dots$$

5 Écris le nombre correspondant :

$$(7 \times 100) + 50 + 3 = \dots$$

$$(3 \times 100) + (5 \times 10) = \dots$$

$$(6 \times 100) + 5 + 80 = \dots$$

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

$$(5 \times 100) + (2 \times 10) + 9 = \dots$$

$$(8 \times 100) + 6 = \dots$$

6 Décompose les nombres comme dans l'exemple :

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

$$689 = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + \dots$$

$$723 = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + \dots$$

$$518 = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + \dots$$

$$884 = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + \dots$$

$$937 = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + \dots$$



7 Écris le résultat :

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

$$(6 \times 100) + 5 + (7 \times 10) = \dots\dots$$

$$(8 \times 100) + 56 = \dots\dots\dots$$

$$(9 \times 100) + (3 \times 10) + 8 = \dots\dots$$

$$(5 \times 100) + 20 + 9 = \dots\dots\dots$$

$$(3 \times 100) + 10 + 10 + 4 = \dots\dots\dots$$

8 Écris le nombre qui correspond à la décomposition :

$$652 - 682 - 847 - 987$$

$$800 + 40 + 7 = \dots\dots\dots$$

$$6c \ 8d \ 2u = \dots\dots\dots$$

$$(6 \times 100) + 50 + 2 = \dots\dots\dots$$

$$(9 \times 100) + 87 = \dots\dots\dots$$

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

$$(8 \times 100) + (4 \times 10) + 9 = 489$$

vrai faux Correction :

$$(8 \times 10) + (7 \times 100) + 5 = 785$$

vrai faux Correction :

$$(9 \times 100) + 70 + 6 = 679$$

vrai faux Correction :

$$3 + (8 \times 10) + (6 \times 100) = 683$$

vrai faux Correction :



10 Résous les problèmes :

Jean a 678 cartes.

Combien de paquets de 100 peut-il faire ?

Jean peut faire paquets de 100 cartes.

Et maintenant, combien de paquets de 10 peut-il faire ?

Jean peut faire paquets de 10 cartes.

Un écureuil cache 14 noisettes dans un arbre, 200 noisettes dans un bosquets, 500 noisettes dans un tronc et 4 noisettes sous un tas de feuilles. **Combien de noisettes l'écureuil a-t-il en tout ?**

Un fleuriste a reçu 400 roses, 80 tulipes, 10 marguerites et 500 violettes. **Combien de fleurs a-t-il reçu en tout ? Pose l'opération et complète la phrase.**

Le fleuriste a reçu fleurs en tout.

Combien de bouquets de 100 fleurs le fleuriste peut-il faire ?

Le fleuriste peut faire bouquets de 100 fleurs.

Et maintenant, combien de bouquets de 10 fleurs le fleuriste peut-il faire ?

Le fleuriste peut faire bouquets de 10 fleurs.

11 Écris le nombre correspondant :

$$800 + 40 + 6 + 3 = \dots\dots\dots$$

$$(9 \times 100) + 70 + 10 + 5 = \dots\dots\dots$$

$$600 + 80 + 10 + 2 + 4 = \dots\dots\dots$$

$$600 + 200 + 60 + 20 = \dots\dots\dots$$



12 Écris le nombre qui correspond à la décomposition :

$$556 - 349 - 407 - 364 - 288$$

$$200 + 80 + 8 = \dots\dots$$

$$(4 \times 100) + 7 = \dots\dots$$

$$3c \ 4d \ 9u = \dots\dots$$

$$500 + 50 + 6 = \dots\dots$$

$$(3 \times 100) + (6 \times 10) + 4 = \dots$$

