

**CYCLE 2 – NUMÉRATION**

Décomposer un nombre
jusqu’à 999

Les Fantastiques Exercices de Mathématiques

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 536 |  |  |  |
| 812 |  |  |  |
| 708 |  |  |  |
| 945 |  |  |  |
| 375 |  |  |  |

 2 Décompose les nombres :

439 = ……. + ……. + …….

760 = ……. + ……. + …….

912 = ……. + ……. + …….

871 = ……. + ……. + …….

522 = ……. + ……. + …….

884 = ……. + ……. + …….

640 = ……. + ……. + …….

599 = ……. + ……. + …….

 3 Écris le résultat :

600 + 20 + 4 = ………………….

500 + 10 + 6 = ………………….

800 + 90 + 5 = ………………….

300 + 60 + 8 = ………………….

900 + 30 + 7 = ………………….

700 + 50 + 2 = ………………….

400 + 40 + 3 = ………………….

200 + 10 +1 = ………………….

 4 Décompose les nombres comme dans l’exemple :

458 = (4 x 100) + 50 + 8

567 = ( …… x ……. ) + ………… + …………

841 = ( …… x ……. ) + ………… + …………

636 = ( …… x ……. ) + ………… + …………

895 = ( …… x ……. ) + ………… + …………

714 = ( …… x ……. ) + ………… + …………

993 = ( …… x ……. ) + ………… + …………

 5 Écris le nombre correspondant :

( 7 x 100 ) + 50 + 3 = …….

( 6 x 100 ) + 5 + 80 = …….

( 5 x 100 ) + ( 2 x 10 ) + 9 = …….

( 3 x 100 ) + ( 5 x 10 ) = …….

( 9 x 100 ) + 10 + 7 = …….

( 8 x 100 ) + 6 = …….

 6 Décompose les nombres comme dans l’exemple :

**538 = ( 5 x 100 ) + ( 3 x 10 ) + 8**

689 = ( ..…… x ..…… ) + ( ..…… x ..…… ) + ..……

723 = ( ..…… x ..…… ) + ( ..…… x ..…… ) + ..……

518 = ( ..…… x ..…… ) + ( ..…… x ..…… ) + ..……

884 = ( ..…… x ..…… ) + ( ..…… x ..…… ) + ..……

937 = ( ..…… x ..…… ) + ( ..…… x ..…… ) + ..……

 7 Écris le résultat :

( 7 x 100 ) + ( 4 x 10 ) + 1 = ……

( 6 x 100 ) + 5 + ( 7 x 10 ) = ……

 ( 8 x 100 ) + 56 = …………

( 9 x 100 ) + ( 3 x 10 ) + 8= ……

( 5 x 100 ) + 20 + 9 = …………

( 3 x 100 ) + 10 + 10 + 4 = …………

 8 Écris le nombre qui correspond à la décomposition :

1. – 682 – 847 – 987

800 + 40 + 7 = ………..

6c 8d 2u = ………..

( 6 x 100 ) + 50 + 2 = ………..

( 9 x 100 ) + 87 = ………..

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

( 8 x 100 ) + ( 4 x 10 ) + 9 = 489

 vrai faux. Correction : …………………………………………..

( 8 x 10 ) + ( 7 x 100 ) + 5 = 785

 vrai faux. Correction : …………………………………………….

( 9 x 100) + 70 + 6 = 679

 vrai faux. Correction : ………………………………………….

3 + ( 8 x 10 ) + ( 6 x 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 = ………

( 9 x 100 ) + 70 + 10 + 5 = ….…

600 + 80 + 10 + 2 + 4 = ……

600 + 200 + 60 + 20 = ……

 12 Écris le nombre qui correspond à la décomposition :

556 – 349 – 407 – 364 – 288

200 + 80 + 8 = ……

( 4 x 100 ) + 7 = ……

3c 4d 9u = ……

500 + 50 + 6 = ……

( 3 x 100 ) + ( 6 x 10 ) + 4 = …