

**CYCLE 2 – NUMÉRATION**

Décomposer un nombre  
jusqu’à 599

Les Fantastiques Exercices de Mathématiques

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

1 Décompose les nombres comme dans l’exemple : **242 = 200 + 40 + 2**

356 = 300 + ……. + …….

513 = ……. + 10 + …….

178 = ……. + ……. + 8

451 = 400 + ……. + …….

229 = ……. + ……. + …….

444 = ……. + ……. + …….

587 = ……. + ……. + …….

335 = ……. + ……. + …….

2 Calcule :

300 + 80 + 5 = ………………….

100 + 60 + 7 = ………………….

400 + 70 + 3 = ………………….

200 + 30 + 1 = ………………….500 + 50 + 9 = ………………….

400 + 90 + 6 = ………………….

300 + 20 + 8 = ………………….

100 + 10 + 2 = ………………….

3 Relie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 280  457  362  109  539 |  | * 300 + 60 + 2 * 400 + 50 + 7 * 100 + 9 * 200 + 80 * 500 + 30 + 9 |

4 Vrai ou faux ? Colorie la bonne étiquette :

381 = 300 + 10 + 8

vrai faux.

599 = 500 + 90 + 9

vrai faux.

473 = 400 + 70 + 3

vrai faux.

250 = 500 + 20

vrai faux.

269 = 200 + 90 + 6

vrai faux.

516 = 500 + 10 + 6

vrai faux.

5 Recopie et calcule :

200 + 70 + 3 = ………………….

400 + 80 + 6 = ………………….

500 + 1 = ………………………..

100 + 90 + 4 = …………………

300 + 10 + 7 = ………………..…

200 + 9 = ……………………….

500 + 60 = ……………………….

400 + 20 + 5 = ………………….

6 Combien faut-il de billets de 100 € et de 10 € pour faire :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 370 |  |  |
| 450 |  |  |
| 580 |  |  |
| 210 |  |  |
| 130 |  |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 461 |  |  |  |
| 507 |  |  |  |
| 118 |  |  |  |
| 329 |  |  |  |
| 295 |  |  |  |

8 DÉFI - Complète comme dans l’exemple :

**Exemple : 348 = 300 + 40 + 8  
 348 = 300 + 10 + 10 + 10 + 10 + 8**

437 = 400 + 23 + 7   
437 = ………………………………………………….……

225 = ……………… + ……………….. + ……….……….  
225 = ………………….…………………..……………...…

111 = ………….. + …………………. + ………………….  
111 = ………..…………………………………….…………

530 = ………………………………………………………  
530 = …………………..……..……………….…………..

9 Relie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 406  360  586  216  465 |  | * 300 + 60 * 400 + 60 + 5 * 400 + 6 * 200 + 10 + 6 * 500 + 80 + 6 |

10 Coche la case devant l’opération qui fait :

308

300 + 80

300 + 8

247

200 + 40 + 7

200 + 70 + 4

492

200 + 90 + 4

400 + 90 + 2

515

500 + 15

100 + 50 + 5

11 Décompose les nombres comme dans l’exemple : 534 = 500 + 30 + 4

374 – 218 – 456 – 381 – 523

12 Décompose les nombres comme dans l’exemple.

**400 = 100 + 100 + 100 + 100**

300 = ……………………………….…

200 = …………………………………..

500 = ………………………………….

13 Décompose les nombres comme dans l’exemple :

450 = 400 + 50  
450 = 100 + 100 + 100 + 100 + 50

290 = 200 + 90   
290 = ………………………………………………….……

380 = ……………… + ………………..   
380 = ………………….…………………..……………...…

510 = ……………… + ………………..  
510 = ………..…………………………………….…………

14 Décompose les nombres comme dans l’exemple :

450 = 400 + 50  
450 = ( 4 x 100 ) + 50

530 = ……………… + ………………..  
530 = ( …………… x …………………) + …………….……

270 = ……………… + ………………..  
270 = ( …………… x …………………) + …………….……

380 = ……………… + ………………..  
380 = ( …………… x …………………) + …………….……

15 Décompose les nombres comme dans l’exemple :

**Exemple :   
432 = 400 + 30 + 2**   
432 = 400 + 10 + 10 + 10 + 2

432 = 400 + ( 3 x 10 ) + 2

527 = 500 + 20 + 7   
527 = 500 + ………………………………………………

527 = 500 + ( ……… x ………) + ………….

345 = 300 + 40 + 5

345 = ………………………………………………………

345 = …………. + ( ……… x ………) + ………….

439 = 400 + 30 + 9

439 = ………………………………………………………

439 = …………. + ( ……… x ………) + ………….

16 Décompose les nombres comme dans l’exemple :

**Exemple :   
432 = 400 + 30 + 2**   
432 = 100 + 100 + 100 + 100 + 10 + 10 + 10 + 2

241 – 317 – 429 – 536

17 Décompose les nombres comme dans l’exemple :

**Exemple :**  432 = 100 + 100 + 100 + 100 + 10 + 10 + 10 + 2

432 = ( 4 x 100 ) + ( 3 x 10 ) + 2

367 – 599 – 271 – 438

18 Calcule :

( 4 x 100 ) + 50 = …….

( 2 x 100 ) + 40 + 8 = …….

( 5 x 100 ) + 70 + 1 = …….

( 3 x 100 ) + 6 = …….

( 3 x 100 ) + 90 = …….

( 2 x 100 ) + 7 = …….

( 4 x 100 ) + 30 + 5 = …….

( 5 x 100 ) + 20 = …….

19 Décompose les nombres comme dans l’exemple :

**238 = (2 x 100) + ( 3 x 10 ) + 8**

327 = ( ..…… x ..…… ) + ( ..…… x ..…… ) + ..……

489 = ( ..…… x ..…… ) + ( ..…… x ..…… ) + ..……

542 = ( ..…… x ..…… ) + ( ..…… x ..…… ) + ..……

276 = ( ..…… x ..…… ) + ( ..…… x ..…… ) + ..……

443 = ( ..…… x ..…… ) + ( ..…… x ..…… ) + ..……

20 Rémi range toutes ses feuilles. Il a 2 paquets de 100 feuilles blanches, 3 paquets de 10 feuilles bleues et 7 feuilles vertes. Combien a-t-il de feuilles en tout ?

Pose l’opération et complète la phrase : Rémi a ………………….. feuilles en tout.

21 Complète comme dans l’exemple :

Exemple : **( 5 x 100 ) + ( 8 x 10 )** **+ 5** = 500 + 80 + 5 = 585

( 4 x 100 ) + ( 2 x 10 ) = …………………………………………………….

( 2 x 100 ) + ( 6 x 10 ) + 4 = ……………………………………………………

( 4 x 100 ) + ( 7 x 10 ) = …………………………………………………………

( 5 x 100 ) + ( 5 x 10 ) + 1= …………………………………………….………

( 3 x 100 ) + ( 9 x 10 ) + 3 = ………………………………………………………

22 Relie :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 438  507  238  567  348 |  | * 3c 4d 8u * 5c 6d 7u * 4c 3d 8u * 2c 3d 8u * 5c 7u |

23 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 = ………

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

( 3 x 100 ) + ( 2 x 10 ) + 4 = 234

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

( 5 x 10 ) + ( 3 x 100 ) + 6 = 356

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

( 4 x 100) + 10 + 5 = 415

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

25 CASSE-TÊTE   Vrai ou faux ? Colorie la bonne étiquette.

4c 6d 5u = ( 4 x 100 ) + 60 + 5 vrai faux.

5c 3d 9u = ( 3 x 100 ) + ( 5 x 10 ) + 9 vrai faux.

2c 4d 1u = ( 2 x 100) + 10 + 4 vrai faux.

4c 8d 6u = ( 4 x 100) + ( 8 x 10) + 9 vrai faux.

1c 7d 2u = ( 1 x 100) + ( 7 x 10) + 2 vrai faux.