

**CYCLE 2 – NUMÉRATION**

Décomposer un nombre

Le cahier d’exercices pour la classe

Les Fantastiques Exercices de Mathématiques

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

SOMMAIRE

[Décomposer un nombre en dizaine 3](#_Toc25067440)

[Décomposer un nombre jusqu’à 99 : je révise 11](#_Toc25067441)

[Décomposer un nombre jusqu’à 199 17](#_Toc25067442)

[Décomposer un nombre jusqu’à 599 23](#_Toc25067443)

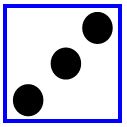
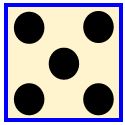
[Décomposer un nombre jusqu’à 999 33](#_Toc25067444)

[Décomposer un nombre jusqu’à 1 999 39](#_Toc25067445)

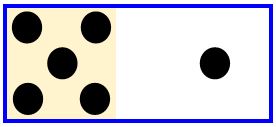
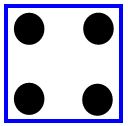
[Décomposer un nombre jusqu’à 9 999 43](#_Toc25067446)

# Décomposer un nombre en dizaine

1 Complète l’addition. Regarde l’exemple.



**Exemple :   
10 + 3 = 13** 10 + …………. = ………….



10 + …………. = …………. 10 + …………. = ………….

2 Relie les étiquettes entre elles.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10 + 5 =.  10 + 1 =.  10 + 8 =.  10 + 2 =.  10 + 7 =. |  | 11  15  12  18  17 |

3 Complète l’addition.

10 + ……... = 16

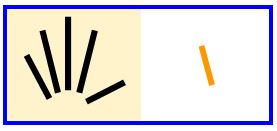
10 + ……... = 18

10 + ……... = 12

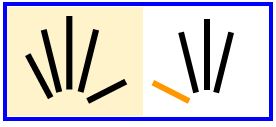
10 + ……... = 19

10 + ……... = 11

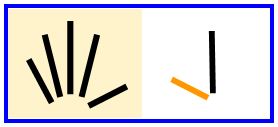
10 + ……... = 14

 4 Décompose comme dans l’exemple.

**Exemple : 16 =** **10 + 6**



12 = …………. + …………. 19 = …………. + ………….



17 = …………. + …………. 13 = …………. + ………….

5 Décompose. Regarde l’exemple.

**15 = 10 + 5**

11 = …………. + ………….

14 = …………. + ………….

13 = …………. + ………….

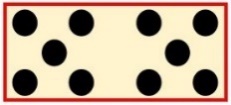
18 = …………. + ………….

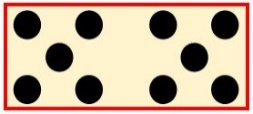
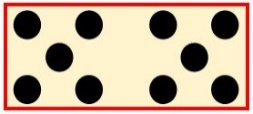
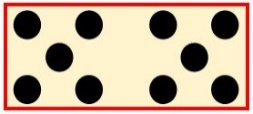
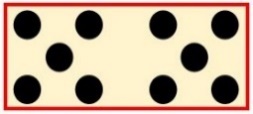
19 = …………. + ………….

6 Complète l’addition. Regarde l’exemple.



**Exemple : 10 + 10 = 20**

****

10 + …………. + …………. = ………….

10 + …………. + …………. + …………. = ………….

7 Coche la case devant l’opération qui fait :

30

10 + 10

10 + 10 + 10 .

50

10 + 10 + 10 + 10 + 10

10 + 10

20

10 + 10 + 10 + 10

10 + 10

40

10 + 10 + 10 + 10

10 + 10 + 10 .

8 Calcule.

10 + 10 = ……...

10 + 10 + 10 = ……...

10 + 10 + 10 + 10 = ……...

10 + 10 + 10 + 10 + 10 = ……..

9 Décompose. Regarde l’exemple.

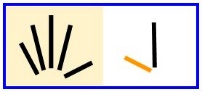
**20 = 10 + 10**

30 = ……. + …….. + ……..

50 = ……. + …….. + ……. + …….. + ……..

40 = ……. + …….. + ……. + ……..

10 Décompose comme dans l’exemple.



**Exemple : 27 = 20 + 7.**

**10 + 10**

**27 = + 7**

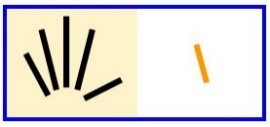
22 = 20 + 2.



+

22 = +

36 = 30 + 6.



+ +

36 = +

11 Encadre les dizaines en rouge et les unités en bleu comme dans l’exemple.

**24 = 20 + 4.**

**24 = 10 + 10 + 4.**

31 = 30 + 1

31 = 10 + 10 + 10 + 1

45 = 40 + 5

45 = 10 + 10 + 10 + 10 + 5

67 = 60 + 7

67 = 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 7

59 = 50 + 9

59 = 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 9

12 Décompose. Regarde l’exemple.

**26 = 20 + 6.**

**26 = 10 + 10 + 6.**

23 = 20 + 3.

+

23 = +

35 = 30 + 5.

+ +

35 = +

49 = 40 + 9.

+ + +

49 = +

13 Complète. Regarde l’exemple.

**10 + 10** **+ 4 = 20 + 4 = 24**

10 + 10 + 10 + 2 = ……... + ……... = 32

10 + 10 + 7 = ……... + ……... = 27

10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 3 = ……... + ……... = 63

10 + 10 + 10 + 10 + 5 = ……... + ……... = 45

10 + 10 + 10 + 8 = ……... + ……... = 38

10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 1 = ……... + ……... = 71

14 Vrai ou faux ? Colorie la bonne étiquette :

24 = 20 + 4

vrai faux.

39 = 10 + 10 + 10 + 9

vrai faux.

51 = 10 + 10 +10 + 1

vrai faux.

48 = 10 + 10 + 8 .

vrai faux.

67 = 60 + 3

vrai faux.

27 = 10 + 10 + 7

vrai faux.

15 Coche les cases devant les opérations qui font :

38

10 + 10 + 10 + 8

20 + 8

30 + 8

52

50 + 2

10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 2

50 + 7

44

10 + 10 + 4

40 + 4

10 + 10 + 10 + 10 + 4

61

10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 5

10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 1

.60 + 1

16 Complète comme dans l’exemple.

Exemple : 48 = 40 + 8

48 = 10 + 10 + 10 + 10 + 8

34 = ………….. + 4

34 = ………………..………… + 4

29 = ………….. + 9

29 = ………………….………… + 9

13 = ………….. + 3

13 = ………………..………… + 3

17 Complète comme dans l’exemple.

**Exemple : 36 = 10 + 10 + 10 + 6**

45 = ……………………………….

27 = ……………………………….

51 = ……………………………….

39 = ……………………………….

# Décomposer un nombre jusqu’à 99 : je révise

1 Décompose les nombres comme dans l’exemple :

**14 = 10 + 4**

13 = 10 + ………….

16 = 10 + ………….

19 = …………. + 9

17 = …………. + 7

11 = …………. + ………….

15 = …………. + ………….

12 = …………. + ………….

18 = …………. + ………….

2 Décompose les nombres comme dans l’exemple :

**73 = 70 + 3**

59 = 50 + ………….

34 = 30 + ………….

27 = …………. + 7

45 = …………. + 5

68 = …………. + ………….

91 = …………. + ………….

72 = …………. + ………….

86 = …………. + ………….

3 Vrai ou faux ? Colorie la bonne étiquette :

85 = 80 + 5

vrai faux.

78 = 60 + 8

vrai faux.

96 = 60 + 9

vrai faux.

41 = 40 + 1

vrai faux.

4 Relie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 48  86  95  73  62 |  | * 70 + 3 * 90 + 5 * 60 + 2 * 40 + 8 * 80 + 6 |

5 Écris le nombre qui correspond :

90 + 3 = ……...

40 + 5 = ……...

80 + 7 = ……...

30 + 6 = ……...

70 + 9 = ……..

20 + 8 = ……...

60 + 1 = ……...

50 + 7 = ……...

6 Décompose les nombres comme dans l’exemple.

**20 = 10 + 10**

30 = ……………………………….…

40 = …………………………………..

50 = ………………………………….

7 Calcule.

10 + 10 + 10 = ……...

10 + 10 = ……...

10 + 10 + 10 + 10 + 10 = ……...

10 + 10 + 10 + 10 = ……..

8 Complète comme dans l’exemple :

**Exemple : 48 = 40 + 8  
 48 = 10 + 10 + 10 + 10 + 8**

35 = 30 + 5  
35 = ………………..………… + 5

43 = 40 + 3  
43 = ………………….………… + 3

21 = ………….. + 1  
21 = ………..………..………… + 1

56 = ………….. + 6  
56 = …………………..……..………… + 6

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 48 |  |  |
| 76 |  |  |
| 59 |  |  |
| 17 |  |  |
| 95 |  |  |

10 Résous les problèmes :

Léa a 5 billets de 10 € et 6 pièces de 1 €. Combien a-t-elle d’argent ?

……………………………………………. = ……………..

Léa a ……………………. €.

Vincent a 8 albums de 10 timbres et Rémi a 9 timbres. Combien Vincent et Rémi ont-ils de timbres en tout ?

………………………………………………………. = ………………………

Vincent et Rémi ont ………………………….. timbres en tout.

11 DÉFI – Coche la ou les cases qui font :

63

600 + 3

60 + 3 58

50 + 8

5 + 8 79

70 + 9

700 + 9

24

10 + 10 + 4

20 + 4

40 + 2

37

3 + 7

10 + 10 + 7

30 + 7

18

10 + 10 + 8

10 + 8

10 + 10 + 10 + 8

12 DÉFI – Relie :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 12  34  91  83  57 |  | * 10 + 10 + 10 + 4 * 50 + 7 * 10 + 2 * 80 + 3 * 90 + 1 |

# Décomposer un nombre jusqu’à 199

1 Décompose les nombres comme dans l’exemple :

**142 = 100 + 40 + 2**

125 = 100 + ……. + …….

193 = 100 + ……. + …….

187 = ……. + 80 + …….

156 = ……. + 50 + …….

141 = ……. + ……. + …….

119 = ……. + ……. + …….

134 = ……. + ……. + …….

172 = ……. + ……. + …….

2 Calcule :

100 + 60 + 2 = ………………….

100 + 20 + 6 = ………………….

100 + 40 + 8 = ………………....

100 + 90 + 7 = ………………….

100 + 70 + 1 = ………………….

100 + 50 + 9 = ………………….

100 + 30 + 3 = ………………….

100 + 80 + 4 = ………………….

3 Relie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 129  140  139  170  106 |  | * 100 + 40 * 100 + 20 + 9 * 100 + 70 * 100 + 6 * 100 + 30 + 9 |

4 Décompose les nombres comme dans l’exemple :

**140 = 100 + 40**

160 = 100 + ………….

190 = 100 + ………….

130 = …………. + 30

120 = …………. + 20

170 = …………. + ………….

180 = …………. + ………….

110 = …………. + ………….

150 = …………. + ………….

5 Calcule :

100 + 80 = ………………….

100 + 7 = ………………….

100 + 60 = ………………….

100 + 3 = ………………….

100 + 50 = ………………….

100 + 90 = ………………….

100 + 4 = ………………….

100 + 2 = ………………….

6 Vrai ou faux ? Colorie la bonne étiquette :

149 = 100 + 40 + 9

vrai faux.

183 = 100 + 30 + 8

vrai faux.

106 = 100 + 60

vrai faux.

167 = 100 + 60 + 7

vrai faux.

190 = 100 + 90

vrai faux.

185 = 100 + 50 + 8

vrai faux.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 180 |  |  |
| 160 |  |  |
| 130 |  |  |
| 170 |  |  |
| 150 |  |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 127 |  |  |  |
| 146 |  |  |  |
| 181 |  |  |  |
| 199 |  |  |  |
| 175 |  |  |  |

9 Calcule :

100 + 50 + 8 = ………………….

100 + 70 = ……………….…….

100 + 6 = ……………………….

100 + 50 + 2 = ………………….

100 + 20 + 9 = ………………….

100 + 90 = …………………..….

100 + 10 = ………………..…….

100 + 4 = ………………………

10 Résous les problèmes :

Léa a 1 billet de 100 €, 7 billets de 10 € et 8 pièces de 1 €. Combien a-t-elle d’argent ?

……………………………………………. = ……………..

Léa a ……………………. €.

Pour faire des crêpes, Manon met 100 grammes de farine dans un plat, Julien ajoute 5 cuillères de 10 grammes. Combien de grammes de farine y a-t-il dans le plat ?

………………………………………………………. = ………………………

Il y a ……………………………. grammes de farine dans le plat.

11 DÉFI - Coche la ou les cases devant les opérations qui font :

149

100 + 40 + 9

10 + 40 + 9

176

100 + 60 + 7

100 + 70 + 6

183

100 + 80

100 + 80 + 3

116

100 + 10 + 6

100 + 10 + 9

132

100 + 10 + 2

100 + 10 + 10 + 10 + 2

114

100 + 10 + 4

100 + 40

120

100 + 20

100 + 10

158

100 + 50 + 5

100 + 50 + 8

12 DÉFI – Relie :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 148  121  116  173 |  | * 100 + 70 + 3 * 100 + 10 + 10 + 1 * 100 + 16 * 100 + 40 + 8 |

# Décomposer un nombre jusqu’à 599

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.

# Décomposer un nombre jusqu’à 999

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 = ……

# Décomposer un nombre jusqu’à 1 999

1 Décompose les nombres comme dans l’exemple :

**1 452 = 1 000 + 400 + 50 + 2**

1 567 = ……..…. + ……..…. + ……..…. + ……..….

1 941 = ……..…. + ……..…. + ……..…. + ……..….

1 186 = ……..…. + ……..…. + ……..…. + ……..….

1 754 = ……..…. + ……..…. + ……..…. + ……..….

1 839 = ……..…. + ……..…. + ……..…. + ……..….

2 Écris le nombre correspondant :

1 000 + 400 + 50 = ………………….

1 000 + 600 + 80 + 2 = ………………….

1 000 + 200 + 6 = ………………….

1 000 + 900 + 70 + 4 = ………………….

1 000 + 30 + 7 = ………………….

1 000 + 6 = ………………….

3 Décompose les nombres comme dans l’exemple :

**1 452 = 1 000 + 400 + 50 + 2**

1 816 – 1 004 – 1 380 – 1 997 – 1 051

4 Écris le résultat :

1 000 + 200 + 50 + 3 = …….

1 000 + 600 + 40 + 5 = …….

1 000 + 700 + 80 + 1 = …….

1 000 + 60 + 6 = …….

1 000 + 100 + 10 + 1 = …….

1 000 + 5 = …….

5 Jules s’est trompé. Trouve les erreurs et corrige-les.

1 701 = 1 000 + 700 + 10

**Correction**: 1 701 = …………………………………………………………..

1 943 = 1 000 + 90 + 4 + 3

**Correction**: 1 943 = …………………………………………………………..

1 052 = 100 + 50 + 2

**Correction**: 1 052 = …………………………………………………………..

1 816 = 1 000 + 800 + 60 + 1

**Correction** : 1 816 = …………………………………………………………..

6 Écris le nombre qui correspond à la décomposition :

1 900 – 1 094 – 1 409 – 1 490 – 1 994

1 000 + 400 + 9 = …..

1m 9c 9d 4u = …..

1m 9c = …..

1 000 + 90 + 4 = …..

1 000 + 400 + 90 = …..

7 Relie :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 823  1 640  1 903  1 008 |  | * 1m 6c 4d * 1m 9c 3u * 1m 8u * 1m 8c 2d 3u |

8 Résous les problèmes :

La boulangère prépare des viennoiseries : 1 carton de 1 000 brioches, 6 sacs de 100 pains aux raisins et 10 boîtes de croissants. Combien de viennoiseries la boulangère a-t-elle en tout ?

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

La boulangère a ………………... viennoiseries en tout.

**La boulangère doit distribuer 10 viennoiseries par maison. Dans combien de maison la boulangère va-t-elle aller ?**

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

La boulangère va aller dans ………………... maison.

9 CASSE-TÊTE Relie :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 004  1 000 + 300 + 80  1m 8c 1d 3u  1 000 + ( 5 x 100) + 38  1m 3c 9u |  | * 1 538 * 1 000 + 800 + 13 * 1 000 + 4 * 1 309 * 1 000 + (3 x 100) + (8 x 10) |

# Décomposer un nombre jusqu’à 9 999

1 Décompose les nombres comme dans l’exemple :   
4 538 = 4 000 + 500 + 30 + 8

3 851 = ……..…. + ……..…. + ……..…. + ……..….

7 668 = ……..…. + ……..…. + ……..…. + ……..….

9 136 = ……..…. + ……..…. + ……..…. + ……..….

4 279 = ……..…. + ……..…. + ……..…. + ……..….

8 315 = ……..…. + ……..…. + ……..…. + ……..….

2 Écris le nombre correspondant :

5 000 + 100 + 80 + 6 = ………………….

9 000 + 20 + 4 = ………………….

3 000 + 500 + 7 = ………………….

4 000 + 600 + 90 + 1 = ………………….

7 000 + 30 = ………………….

2 000 + 100 + 8 = ………………….

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 x 1 000) + (4 x 100) + ( 5 x 10) + 8

8 315 = ( …… x ……. ) + ( …… x ……. ) + ( …… x ……. ) + …………

2 683 = ( …… x ……. ) + ( …… x ……. ) + ( …… x ……. ) + …………

7 597 = ( …… x ……. ) + ( …… x ……. ) + ( …… x ……. ) + …………

4 994 = ( …… x ……. ) + ( …… x ……. ) + ( …… x ……. ) + …………

5 Écris le nombre correspondant :

( 3 x 1 000 ) + ( 8 x 100 ) + 5 = …………

( 6 x 1 000 ) + ( 3 x 10 ) + 9 = …….

( 9 x 1 000 ) + ( 7 x 100 ) + ( 4 x 10) = …….

( 1 x 1 000 ) + ( 4 x 100 ) + ( 8 x 10 ) + 6 = …….

( 5 x 1 000 ) + 7 = …….

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 x 1 000 ) + ( 5 x 100 ) + ( 3 x 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 x 1 000 ) + ( 6 x 10 ) = 3600

vrai faux.

Correction : ……………………………………………………………………….

( 5 x 1 000 ) + ( 2 x 100 ) + ( 3 x 10 ) + 7 = 5 327

vrai faux.

Correction : ……………………………………………………………………….

( 9 x 1 000) + ( 8 x 100 ) + 4 = 9804

vrai faux.

Correction : ……………………………………………………………………….

( 6 x 1 000 ) + ( 3 x 10 ) + 9 = 6 930

vrai faux.

Correction : ……………………………………………………………………….

( 1 x 1 000 ) + ( 7 x 100 ) + ( 1 x 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 = ……………

( 8 x 1 000 ) + ( 6 x 10 ) + 4 = ……………

4m 6c 5d 9u = ……………

( 4 x 1 000 ) + ( 6 x 10 ) + 5 = ……………

9c 6d 4u = ……………

10 Écris le nombre correspondant :

4 000 + 80 + 6 = ………

( 9 x 1 000 ) + 700 + 100 + ( 5 x 10 ) = ………

5 000 + ( 4 x 10 ) + 5 + 3 = ………

( 8 x 1 000) + 200 + 300 + 70 + 8 = ………

( 3 x 1 000 ) + ( 9 x 100 ) + 40 + 40 = ………

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.