



CARTABLE
FANTASTIQUE

CYCLE 2 - NUMÉRATION

Décomposer un nombre
Le cahier d'exercices pour la classe

SOMMAIRE

Décomposer un nombre en dizaine.....	3
Décomposer un nombre jusqu'à 99 : je révise	11
Décomposer un nombre jusqu'à 199.....	17
Décomposer un nombre jusqu'à 599.....	23
Décomposer un nombre jusqu'à 999.....	33
Décomposer un nombre jusqu'à 1 999.....	39
Décomposer un nombre jusqu'à 9 999.....	43

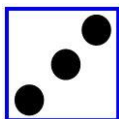
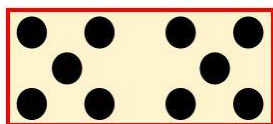
**Décomposer un nombre
en dizaine**

Numération

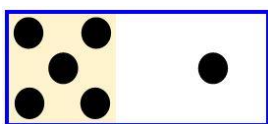
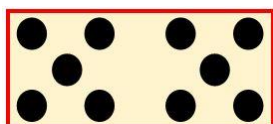
Décomposer un nombre en dizaine



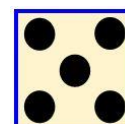
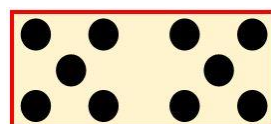
1 Complète l'addition. Regarde l'exemple.



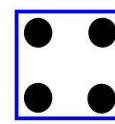
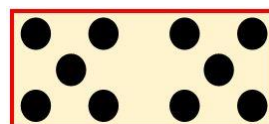
Exemple :
 $10 + 3 = 13$



$10 + \dots = \dots$



$10 + \dots = \dots$



$10 + \dots = \dots$

2 Relie les étiquettes entre elles.

$10 + 5 =$ •

$10 + 1 =$ •

$10 + 8 =$ •

$10 + 2 =$ •

$10 + 7 =$ •

12

18

11

15

17

3 Complète l'addition.

$10 + \dots = 16$

$10 + \dots = 12$

$10 + \dots = 11$

$10 + \dots = 18$

$10 + \dots = 19$

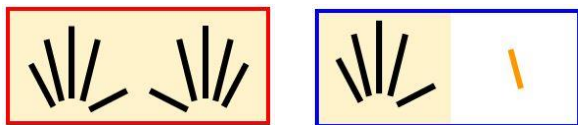
$10 + \dots = 14$

Numération

Décomposer un nombre en dizaine



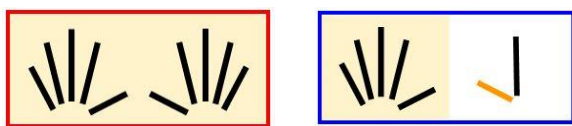
4 Décompose comme dans l'exemple.



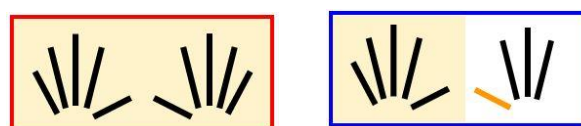
Exemple : $16 = 10 + 6$



$12 = \dots + \dots$



$17 = \dots + \dots$



$19 = \dots + \dots$



$13 = \dots + \dots$

5 Décompose. Regarde l'exemple.

$15 = 10 + 5$

$13 = \dots + \dots$

$11 = \dots + \dots$

$18 = \dots + \dots$

$14 = \dots + \dots$

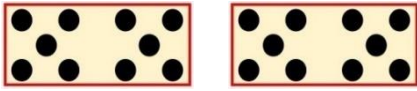
$19 = \dots + \dots$

Numération

Décomposer un nombre en dizaine



6 Complète l'addition. Regarde l'exemple.



Exemple : $10 + 10 = 20$



$10 + \dots + \dots = \dots$



$10 + \dots + \dots + \dots = \dots$

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.

$10 + 10 = \dots$

$10 + 10 + 10 + 10 = \dots$

$10 + 10 + 10 = \dots$

$10 + 10 + 10 + 10 + 10 = \dots$

Numération

Décomposer un nombre en dizaine



9 Décompose. Regarde l'exemple.

$$20 = 10 + 10$$

$$50 = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

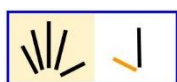
$$30 = \dots + \dots + \dots$$

$$40 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

10 Décompose comme dans l'exemple.



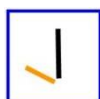
Exemple : $27 = 20 + 7$



$$27 = 10 + 10 + 7$$



$$22 = 20 + 2$$



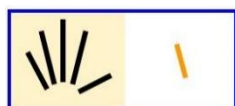
$$22 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$



$$36 = 30 + 6$$



$$36 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$



Numération

Décomposer un nombre en dizaine



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

$$24 = \boxed{20} + \boxed{4}$$

$$24 = \boxed{10 + 10} + \boxed{4}$$

$$31 = 30 + 1$$

$$31 = 10 + 10 + 10 + 1$$

$$45 = 40 + 5$$

$$45 = 10 + 10 + 10 + 10 + 5$$

$$67 = 60 + 7$$

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

$$59 = 50 + 9$$

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

12 Décompose. Regarde l'exemple.

$$26 = \boxed{20} + \boxed{6}$$

$$26 = \boxed{10 + 10} + \boxed{6}$$

$$23 = \boxed{20} + \boxed{3}$$

$$23 = \boxed{ + } + \boxed{}$$

$$35 = \boxed{30} + \boxed{5}$$

$$35 = \boxed{ + + } + \boxed{}$$

$$49 = \boxed{40} + \boxed{9}$$

$$49 = \boxed{ + + } + \boxed{}$$

Numération

Décomposer un nombre en dizaine



13 Complète. Regarde l'exemple.

$$10 + 10 + 4 = 20 + 4 = 24$$

$$10 + 10 + 10 + 2 = \dots + \dots = 32$$

$$10 + 10 + 7 = \dots + \dots = 27$$

$$10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 3 = \dots + \dots = 63$$

$$10 + 10 + 10 + 10 + 5 = \dots + \dots = 45$$

$$10 + 10 + 10 + 8 = \dots + \dots = 38$$

$$10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 1 = \dots + \dots = 71$$

14 Vrai ou faux ? Colorie la bonne étiquette :

$$24 = 20 + 4$$

☐ vrai ☐ faux

$$48 = 10 + 10 + 8$$

☐ vrai ☐ faux

$$39 = 10 + 10 + 10 + 9$$

☐ vrai ☐ faux

$$67 = 60 + 3$$

☐ vrai ☐ faux

$$51 = 10 + 10 + 10 + 1$$

☐ vrai ☐ faux

$$27 = 10 + 10 + 7$$

☐ vrai ☐ faux



15 Coche les cases devant les opérations qui font :

38

☐ $10 + 10 + 10 + 8$

☐ $20 + 8$

☐ $30 + 8$

44

☐ $10 + 10 + 4$

☐ $40 + 4$

☐ $10 + 10 + 10 + 10 + 4$

52

☐ $50 + 2$

☐ $10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 2$

☐ $50 + 7$

61

☐ $10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 5$

☐ $10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 1$

☐ $60 + 1$

16 Complète comme dans l'exemple.

Exemple : $48 = 40 + 8$

$48 = 10 + 10 + 10 + 10 + 8$

$34 = \dots\dots\dots + 4$

$34 = \dots\dots\dots + 4$ $13 = \dots\dots\dots + 3$

$29 = \dots\dots\dots + 9$ $13 = \dots\dots\dots + 3$

$29 = \dots\dots\dots + 9$

17 Complète comme dans l'exemple.

Exemple : $36 = 10 + 10 + 10 + 6$

$45 = \dots\dots\dots$

$27 = \dots\dots\dots$

$51 = \dots\dots\dots$

$39 = \dots\dots\dots$

**Décomposer un nombre
jusqu'à 99 : je révise**



1 Décompose les nombres comme dans l'exemple :

$$14 = 10 + 4$$

$$13 = 10 + \dots\dots\dots$$

$$11 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$16 = 10 + \dots\dots\dots$$

$$15 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$19 = \dots\dots\dots + 9$$

$$12 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$17 = \dots\dots\dots + 7$$

$$18 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

2 Décompose les nombres comme dans l'exemple :

$$73 = 70 + 3$$

$$59 = 50 + \dots\dots\dots$$

$$68 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$34 = 30 + \dots\dots\dots$$

$$91 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$27 = \dots\dots\dots + 7$$

$$72 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$45 = \dots\dots\dots + 5$$

$$86 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

3 Vrai ou faux ? Colorie la bonne étiquette :

$$85 = 80 + 5$$

☐ vrai ☐ faux

$$96 = 60 + 9$$

☐ vrai ☐ faux

$$78 = 60 + 8$$

☐ vrai ☐ faux

$$41 = 40 + 1$$

☐ vrai ☐ faux



4 Relie:

48 •

• 70 + 3

86 •

• 90 + 5

95 •

• 60 + 2

73 •

• 40 + 8

62 •

• 80 + 6

5 Écris le nombre qui correspond :

$90 + 3 = \dots\dots\dots$

$70 + 9 = \dots\dots\dots$

$40 + 5 = \dots\dots\dots$

$20 + 8 = \dots\dots\dots$

$80 + 7 = \dots\dots\dots$

$60 + 1 = \dots\dots\dots$

$30 + 6 = \dots\dots\dots$

$50 + 7 = \dots\dots\dots$

6 Décompose les nombres comme dans l'exemple.

$20 = 10 + 10$

$30 = \dots\dots\dots$

$40 = \dots\dots\dots$

$50 = \dots\dots\dots$



7 Calcule.

$$10 + 10 + 10 = \dots\dots\dots$$

$$10 + 10 = \dots\dots\dots$$

$$10 + 10 + 10 + 10 + 10 = \dots\dots\dots$$

$$10 + 10 + 10 + 10 = \dots\dots\dots$$

8 Complète comme dans l'exemple :

Exemple : $48 = 40 + 8$

$$48 = 10 + 10 + 10 + 10 + 8$$

$$35 = 30 + 5$$

$$35 = \dots\dots\dots + 5$$

$$43 = 40 + 3$$

$$43 = \dots\dots\dots + 3$$

$$21 = \dots\dots\dots + 1$$


$$21 = \dots\dots\dots + 1$$

$$56 = \dots\dots\dots + 6$$

$$56 = \dots\dots\dots + 6$$



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 :

$$142 = 100 + 40 + 2$$

$$125 = 100 + \dots + \dots$$

$$141 = \dots + \dots + \dots$$

$$193 = 100 + \dots + \dots$$

$$119 = \dots + \dots + \dots$$

$$187 = \dots + 80 + \dots$$

$$134 = \dots + \dots + \dots$$

$$156 = \dots + 50 + \dots$$

$$172 = \dots + \dots + \dots$$

2 Calcule :

$$100 + 60 + 2 = \dots$$

$$100 + 70 + 1 = \dots$$

$$100 + 20 + 6 = \dots$$

$$100 + 50 + 9 = \dots$$

$$100 + 40 + 8 = \dots$$

$$100 + 30 + 3 = \dots$$

$$100 + 90 + 7 = \dots$$

$$100 + 80 + 4 = \dots$$

3 Relie:

129 •

- $100 + 40$

140 •

- $100 + 20 + 9$

139 •

- $100 + 70$

170 •

- $100 + 6$

106 •

- $100 + 30 + 9$



4 Décompose les nombres comme dans l'exemple :

$$140 = 100 + 40$$

$$160 = 100 + \dots\dots\dots$$

$$170 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$190 = 100 + \dots\dots\dots$$

$$180 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$130 = \dots\dots\dots + 30$$

$$110 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$120 = \dots\dots\dots + 20$$

$$150 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

5 Calcule :

$$100 + 80 = \dots\dots\dots$$

$$100 + 50 = \dots\dots\dots$$

$$100 + 7 = \dots\dots\dots$$

$$100 + 90 = \dots\dots\dots$$

$$100 + 60 = \dots\dots\dots$$

$$100 + 4 = \dots\dots\dots$$

$$100 + 3 = \dots\dots\dots$$

$$100 + 2 = \dots\dots\dots$$

6 Vrai ou faux ? Colorie la bonne étiquette :

$$149 = 100 + 40 + 9$$

☐ vrai ☐ faux

$$167 = 100 + 60 + 7$$

☐ vrai ☐ faux

$$183 = 100 + 30 + 8$$

☐ vrai ☐ faux

$$190 = 100 + 90$$

☐ vrai ☐ faux

$$106 = 100 + 60$$

☐ vrai ☐ faux

$$185 = 100 + 50 + 8$$

☐ vrai ☐ faux

Numération

Décomposer un nombre jusqu'à 199



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 :

$$100 + 50 + 8 = \dots\dots\dots 100 + 20 + 9 = \dots\dots\dots$$

$$100 + 70 = \dots\dots\dots 100 + 90 = \dots\dots\dots$$

$$100 + 6 = \dots\dots\dots 100 + 10 = \dots\dots\dots$$

$$100 + 50 + 2 = \dots\dots\dots 100 + 4 = \dots\dots\dots$$

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

- ☐ $100 + 40 + 9$
☐ $10 + 40 + 9$

183

- ☐ $100 + 80$
☐ $100 + 80 + 3$

176

- ☐ $100 + 60 + 7$
☐ $100 + 70 + 6$

116

- ☐ $100 + 10 + 6$
☐ $100 + 10 + 9$

132

- ☐ $100 + 10 + 2$
☐ $100 + 10 + 10 + 10 + 2$

120

- ☐ $100 + 20$
☐ $100 + 10$

114

- ☐ $100 + 10 + 4$
☐ $100 + 40$

158

- ☐ $100 + 50 + 5$
☐ $100 + 50 + 8$

12 DÉFI – Relie :

148 •

• $100 + 70 + 3$

121 •

• $100 + 10 + 10 + 1$

116 •

• $100 + 16$

173 •

• $100 + 40 + 8$

**Décomposer un nombre
jusqu'à 599**



1 Décompose les nombres comme dans l'exemple : $242 = 200 + 40 + 2$

$$356 = 300 + \dots + \dots$$

$$229 = \dots + \dots + \dots$$

$$513 = \dots + 10 + \dots$$

$$444 = \dots + \dots + \dots$$

$$178 = \dots + \dots + 8$$

$$587 = \dots + \dots + \dots$$

$$451 = 400 + \dots + \dots$$

$$335 = \dots + \dots + \dots$$

2 Calcule :

$$300 + 80 + 5 = \dots$$

$$500 + 50 + 9 = \dots$$

$$100 + 60 + 7 = \dots$$

$$400 + 90 + 6 = \dots$$

$$400 + 70 + 3 = \dots$$

$$300 + 20 + 8 = \dots$$

$$200 + 30 + 1 = \dots$$

$$100 + 10 + 2 = \dots$$

3 Relie:

280 •

• $300 + 60 + 2$

457 •

• $400 + 50 + 7$

362 •

• $100 + 9$

109 •

• $200 + 80$

539 •

• $500 + 30 + 9$



4 Vrai ou faux ? Colorie la bonne étiquette :

$$381 = 300 + 10 + 8$$

☐ vrai ☐ faux

$$250 = 500 + 20$$

☐ vrai ☐ faux

$$599 = 500 + 90 + 9$$

☐ vrai ☐ faux

$$269 = 200 + 90 + 6$$

☐ vrai ☐ faux

$$473 = 400 + 70 + 3$$

☐ vrai ☐ faux

$$516 = 500 + 10 + 6$$

☐ vrai ☐ faux

5 Recopie et calcule :

$$200 + 70 + 3 = \dots\dots\dots$$

$$300 + 10 + 7 = \dots\dots\dots$$

$$400 + 80 + 6 = \dots\dots\dots$$

$$200 + 9 = \dots\dots\dots$$



$$500 + 1 = \dots\dots\dots$$

$$500 + 60 = \dots\dots\dots$$

$$100 + 90 + 4 = \dots\dots\dots$$

$$400 + 20 + 5 = \dots\dots\dots$$

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 : $348 = 300 + 40 + 8$

$348 = 300 + 10 + 10 + 10 + 10 + 8$

$437 = 400 + 23 + 7$

$437 = \dots\dots\dots$

$225 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$

$225 = \dots\dots\dots$

$111 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$

$111 = \dots\dots\dots$

$530 = \dots\dots\dots$

$530 = \dots\dots\dots$



9 Relie:

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

10 Coche la case devant l'opération qui fait :

308

☐ 300 + 80

☐ 300 + 8

492

☐ 200 + 90 + 4

☐ 400 + 90 + 2

247

☐ 200 + 40 + 7

☐ 200 + 70 + 4

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 :

$$450 = 400 + 50$$

$$450 = 100 + 100 + 100 + 100 + 50$$

$$290 = 200 + 90$$

$$290 = \dots\dots\dots$$

$$380 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$380 = \dots\dots\dots$$

$$510 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$510 = \dots\dots\dots$$

14 Décompose les nombres comme dans l'exemple :

$$450 = 400 + 50$$

$$450 = (4 \times 100) + 50$$

$$530 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$530 = (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + \dots\dots\dots$$

$$270 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$270 = (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + \dots\dots\dots$$

$$380 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$380 = (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + \dots\dots\dots$$



15 Décompose les nombres comme dans l'exemple :

Exemple :

$$432 = 400 + 30 + 2$$

$$432 = 400 + 10 + 10 + 10 + 2$$

$$432 = 400 + (3 \times 10) + 2$$

$$527 = 500 + 20 + 7$$

$$527 = 500 + \dots\dots\dots$$

$$527 = 500 + (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + \dots\dots\dots$$

$$345 = 300 + 40 + 5$$

$$345 = \dots\dots\dots$$

$$345 = \dots\dots\dots + (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + \dots\dots\dots$$

$$439 = 400 + 30 + 9$$

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

$$439 = \dots\dots\dots + (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + \dots\dots\dots$$

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 : $432 = 100 + 100 + 100 + 100 + 10 + 10 + 10 + 2$

$432 = (4 \times 100) + (3 \times 10) + 2$

367 – 599 – 271 – 438

18 Calcule :

$(4 \times 100) + 50 = \dots\dots\dots$

$(3 \times 100) + 90 = \dots\dots\dots$

$(2 \times 100) + 40 + 8 = \dots\dots\dots$

$(2 \times 100) + 7 = \dots\dots\dots$

$(5 \times 100) + 70 + 1 = \dots\dots\dots$

$(4 \times 100) + 30 + 5 = \dots\dots\dots$

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

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

19 Décompose les nombres comme dans l'exemple :

238 = $(2 \times 100) + (3 \times 10) + 8$

$327 = (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + \dots\dots\dots$

$489 = (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + \dots\dots\dots$

$542 = (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + \dots\dots\dots$

$276 = (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + \dots\dots\dots$

$443 = (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) + \dots\dots\dots$

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 : $(5 \times 100) + (8 \times 10) + 5 = 500 + 80 + 5 = 585$

$(4 \times 100) + (2 \times 10) = \dots\dots\dots$

$(2 \times 100) + (6 \times 10) + 4 = \dots\dots\dots$

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

$$(3 \times 100) + (2 \times 10) + 4 = 234$$

☐ vrai ☐ faux Correction :

$$(5 \times 10) + (3 \times 100) + 6 = 356$$

☐ vrai ☐ faux Correction :

$$(4 \times 100) + 10 + 5 = 415$$

☐ vrai ☐ faux Correction :

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

$$4c \ 6d \ 5u = (4 \times 100) + 60 + 5 \quad \text{vrai} \quad \text{faux}$$

$$5c \ 3d \ 9u = (3 \times 100) + (5 \times 10) + 9 \quad \text{vrai} \quad \text{faux}$$

$$2c \ 4d \ 1u = (2 \times 100) + 10 + 4 \quad \text{vrai} \quad \text{faux}$$

$$4c \ 8d \ 6u = (4 \times 100) + (8 \times 10) + 9 \quad \text{vrai} \quad \text{faux}$$

$$1c \ 7d \ 2u = (1 \times 100) + (7 \times 10) + 2 \quad \text{vrai} \quad \text{faux}$$



**Décomposer un nombre
jusqu'à 999**

Numération

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 :

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

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

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

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

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

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

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

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

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 :

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

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

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

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

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

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



**Décomposer un nombre
jusqu'à 1 999**



1 Décompose les nombres comme dans l'exemple :

$$1\ 452 = 1\ 000 + 400 + 50 + 2$$

$$1\ 567 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$1\ 941 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$1\ 186 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$1\ 754 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$1\ 839 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

2 Écris le nombre correspondant :

$$1\ 000 + 400 + 50 = \dots$$

$$1\ 000 + 600 + 80 + 2 = \dots$$

$$1\ 000 + 200 + 6 = \dots$$

$$1\ 000 + 900 + 70 + 4 = \dots$$

$$1\ 000 + 30 + 7 = \dots$$

$$1\ 000 + 6 = \dots$$

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 :

$$1\ 000 + 200 + 50 + 3 = \dots\dots\dots$$

$$1\ 000 + 60 + 6 = \dots\dots\dots$$

$$1\ 000 + 600 + 40 + 5 = \dots\dots\dots$$

$$1\ 000 + 100 + 10 + 1 = \dots\dots\dots$$

$$1\ 000 + 700 + 80 + 1 = \dots\dots\dots$$

$$1\ 000 + 5 = \dots\dots\dots$$

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

$$1\ 701 = 1\ 000 + 700 + 10$$

Correction : $1\ 701 = \dots\dots\dots$

$$1\ 943 = 1\ 000 + 90 + 4 + 3$$

Correction : $1\ 943 = \dots\dots\dots$

$$1\ 052 = 100 + 50 + 2$$

Correction : $1\ 052 = \dots\dots\dots$

$$1\ 816 = 1\ 000 + 800 + 60 + 1$$

Correction : $1\ 816 = \dots\dots\dots$

6 Écris le nombre qui correspond à la décomposition :

$$1\ 900 - 1\ 094 - 1\ 409 - 1\ 490 - 1\ 994$$

$$1\ 000 + 400 + 9 = \dots\dots\dots$$

$$1\text{m } 9\text{c } 9\text{d } 4\text{u} = \dots\dots\dots$$

$$1\text{m } 9\text{c} = \dots\dots\dots$$

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

$$1\ 000 + 400 + 90 = \dots\dots\dots$$



7 Relie :

- | | |
|---------|---------------|
| 1 823 • | • 1m 6c 4d |
| 1 640 • | • 1m 9c 3u |
| 1 903 • | • 1m 8u |
| 1 008 • | • 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 • | • 1 538 |
| 1 000 + 300 + 80 • | • 1 000 + 800 + 13 |
| 1m 8c 1d 3u • | • 1 000 + 4 |
| 1 000 + (5 x 100) + 38 • | • 1 309 |
| 1m 3c 9u • | • 1 000 + (3 x 100) + (8 x 10) |



**Décomposer un nombre
jusqu'à 9 999**



1 Décompose les nombres comme dans l'exemple :

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

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

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

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

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

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

2 Écris le nombre correspondant :

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

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

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

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

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

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

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 =

(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.