



CARTABLE
FANTASTIQUE

CYCLE 2 - NUMÉRATION

Décomposer un nombre
jusqu'à 599

Les Fantastiques Exercices de Mathématiques

www.cartablefantastique.fr



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.

$400 = 100 + 100 + 100 + 100$

$300 = \dots\dots\dots$

$200 = \dots\dots\dots$

$500 = \dots\dots\dots$



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 :

$$432 = 400 + 30 + 2$$

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

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

$$527 = 500 + 20 + 7$$

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

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

$$345 = 300 + 40 + 5$$

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

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

$$439 = 400 + 30 + 9$$

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

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

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 :

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

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

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

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

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

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

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

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

19 Décompose les nombres comme dans l'exemple :

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

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

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

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

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

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

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.

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

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

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

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

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

