

NE1 : Composer et décomposer un grand nombre entier**Activités Niveau 2 étoiles**

Page 2 : Activités individuelles avec corrigé

Page 3 : Fiches d'activités pour les élèves pour passation sur feuille

*Tableau d'aide à photocopier pour passation sur feuille***Pour composer ou décomposer un grand nombre on peut utiliser un tableau de numération**

Classe des mille			classe des unités		
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités
100 000	10 000	1 000	100	10	1
4	5	1	3	9	2

$$451\,392 = (4 \times 100\,000) + (5 \times 10\,000) + (1 \times 1\,000) + (3 \times 100) + (9 \times 10) + (2 \times 1)$$

Classe des millions			Classe des mille			classe des unités		
c	d	u	c	d	u	c	d	u
100 000 000	10 000 000	1 000 000	100 000	10 000	1 000	100	10	1
4	0	1	5	6	0	1	9	7

$$401\,560\,197 = (4 \times 100\,000\,000) + (1 \times 1\,000\,000) + (5 \times 100\,000) + (6 \times 10\,000) + (1 \times 100) + (9 \times 10) + 7$$

Activités **

6. Calcule :

- a. $(321 \times 1\,000) + (27 \times 10) + 5$
 b. $(43 \times 1\,000) + (2 \times 100) + 7$
 c. $(4 \times 10\,000) + (20 \times 100) + 32$
 d. $(3 \times 100\,000) + (7 \times 10\,000) + (2 \times 100) + (4 \times 10) + 9$

Corrigé : a. 321 275 b. 43 207 c. 42 032 d. 370 249

7. Trouve le nombre qui correspond à chaque décomposition :

- a. $6\,000 + 700 + 20 + 5$
 b. $5 + 300 + 9\,000 + 40$
 c. $8\,000 + 60 + 9 + 500$
 d. $20\,000 + 9\,000 + 400 + 30 + 1$

Corrigé : a. 6 725 b. 9 345 c. 8 569 d. 29 431

8. Ecris les nombres A et B de différentes façons en t'aidant du tableau de numération :

$$A = 45\,387$$

$$B = 94\,005$$

$$A = 40\,000 + 5\,000 + \dots + 80 + \dots$$

$$A = (\dots \times 10\,000) + (\dots \times 1\,000) + (\dots \times 100) + (\dots \times 10) + \dots$$

$$B = 90\,000 + \dots + \dots$$

$$B = (\dots \times 10\,000) + (4 \times \dots) + \dots$$

Classe des mille			Classe des unités		
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités

Corrigé

$$A = 40\,000 + 5\,000 + 300 + 80 + 7$$

$$A = 4 \times 10\,000 + 5 \times 1\,000 + 3 \times 100 + 8 \times 10 + 7$$

$$B = 90\,000 + 4\,000 + 5$$

$$B = 9 \times 10\,000 + 4 \times 1\,000 + 5$$

9. Trouve le nombre qui correspond à chaque décomposition :

- a. 12 milliers 8 centaines 7 unités
 b. 8 dizaines de mille 12 centaines 3 dizaines 4 unités
 c. 6 unités de mille 32 dizaines
 d. 1 centaine de mille 45 unités de mille 8 unités

Corrigé : a. 12 807 b. 81 234 c. 6 320 d. 145 008

10. Trouve le nombre qui correspond à chaque décomposition :

- a. Vingt dizaines
 b. Trois-cent dizaines
 c. Trente-six centaines
 d. Vingt-cinq unités de mille

Corrigé : a. 200 b. 3 000 c. 3 600 d. 25 000

Prénom : _____

Activités **

6. Calcule :

- a. $(321 \times 1\,000) + (27 \times 10) + 5 =$ _____
- b. $(43 \times 1\,000) + (2 \times 100) + 7 =$ _____
- c. $(4 \times 10\,000) + (20 \times 100) + 32 =$ _____
- d. $(3 \times 100\,000) + (7 \times 10\,000) + (2 \times 100) + (4 \times 10) + 9 =$ _____

7. Trouve le nombre qui correspond à chaque décomposition :

- a. $6\,000 + 700 + 20 + 5 =$ _____
- b. $5 + 300 + 9\,000 + 40 =$ _____
- c. $8\,000 + 60 + 9 + 500 =$ _____
- d. $20\,000 + 9\,000 + 400 + 30 + 1 =$ _____

8. Ecris les nombres A et B de différentes façons en t'aidant du tableau de numération :

A = 45 387

B = 94 005

A = 40 000 + 5 000 + + 80 +

A = (..... x 10 000) + (..... x 1 000) + (..... x 100) + (..... x 10) +

B = 90 000 + +

B = (..... x 10 000) + (4 x) +

Classe des mille			Classe des unités		
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités

9. Trouve le nombre qui correspond à chaque décomposition :

- a. 12 milliers 8 centaines 7 unités = _____
- b. 8 dizaines de mille 12 centaines 3 dizaines 4 unités = _____
- c. 6 unités de mille 32 dizaines = _____
- d. 1 centaine de mille 45 unités de mille 8 unités = _____

10. Trouve le nombre qui correspond à chaque décomposition :

- a. Vingt dizaines = _____
- b. Trois-cent dizaines = _____
- c. Trente-six centaines = _____
- d. Vingt-cinq unités de mille = _____