

**CM2-NE1 : composer et décomposer un grand nombre entier**

**Activités \*\* fiche pour les élèves**

Prénom \_\_\_\_\_

6. Calcule.

Réponses

a) $(4 \times 1\,000\,000) + (321 \times 1\,000) + (27 \times 10) + 5$	
b) $(52 \times 1\,000\,000) + (43 \times 1\,000) + (2 \times 100) + 7$	
c) $(3 \times 100\,000\,000) + (4 \times 10\,000) + (20 \times 100) + 32$	
d) $(2 \times 10\,000\,000) + (3 \times 100\,000) + (7 \times 10\,000) + (2 \times 100) + (4 \times 10) + 9$	

7. Trouve le nombre qui correspond à chaque décomposition.

a) $6\,000\,000 + 6\,000 + 700 + 20 + 5$	
b) $5 + 300 + 90\,000 + 40 + 3\,000\,000$	
c) $80\,000 + 60 + 70\,000\,000 + 9 + 500$	
d) $200\,000 + 80\,000 + 4\,000 + 300 + 1 + 900\,000\,000$	

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

A = 9 007 405 387

B = 94 005 000

Classe des milliards			Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités		
c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u

A = \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + 400 000 + 5 000 + \_\_\_\_\_ + 80 + 7

A = ( \_ x 1 000 000 000 ) + ( \_ x 1 000 000 ) + ( \_ x 100 000 ) + ( \_ x 1 000 ) + ( \_ x 100 ) + ( \_ x 10 ) + \_

B = 90 000 000 + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_

B = ( \_\_\_\_\_ x 10 000 000 ) + ( 4 x \_\_\_\_\_ ) + ( 5 x \_\_\_\_\_ )

9. Trouve le nombre qui correspond à chaque décomposition.

a) 45 millions 12 milliers 8 centaines 7 unités	
b) 3 centaines de millions 8 dizaines de mille 12 centaines 3 dizaines 4 unités	
c) 46 unités de millions 6 unités de mille 32 dizaines	
d) 25 dizaines de millions 1 centaine de mille 45 unités de mille 8 unités	

10. Devinettes : écris ces nombres en chiffres.

a) Vingt dizaines = \_\_\_\_\_ c) Trente-six centaines = \_\_\_\_\_

b) Trois-cent dizaines = \_\_\_\_\_ d) Vingt-cinq unités de mille = \_\_\_\_\_

**CM2-NE1 : composer et décomposer un grand nombre entier****Activités \*\* corrections pour l'enseignant****6. Calcule.****Corrigé en rouge**

- a)  $(4 \times 1\,000\,000) + (321 \times 1\,000) + (27 \times 10) + 5 \blacktriangleright 4\,321\,275$   
 b)  $(52 \times 1\,000\,000) + (43 \times 1\,000) + (2 \times 100) + 7 \blacktriangleright 52\,043\,207$   
 c)  $(3 \times 100\,000\,000) + (4 \times 10\,000) + (20 \times 100) + 32 \blacktriangleright 300\,042\,032$   
 d)  $(2 \times 10\,000\,000) + (3 \times 100\,000) + (7 \times 10\,000) + (2 \times 100) + (4 \times 10) + 9 \blacktriangleright 20\,370\,249$

**7. Trouve le nombre qui correspond à chaque décomposition.****Corrigé en rouge**

- a)  $6\,000\,000 + 6\,000 + 700 + 20 + 5 \blacktriangleright 6\,006\,725$   
 b)  $5 + 300 + 90\,000 + 40 + 3\,000\,000 \blacktriangleright 3\,090\,345$   
 c)  $80\,000 + 60 + 70\,000\,000 + 9 + 500 \blacktriangleright 70\,080\,569$   
 d)  $200\,000 + 80\,000 + 4\,000 + 300 + 1 + 900\,000\,000 \blacktriangleright 900\,284\,301$

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

$$A = 9\,007\,405\,387$$

$$B = 94\,005\,000$$

**Corrigé**

$$A = 9\,000\,000\,000 + 7\,000\,000 + 400\,000 + 5\,000 + 300 + 80 + 7$$

$$A = (9 \times 1\,000\,000\,000) + (7 \times 1\,000\,000) + (4 \times 100\,000) + (5 \times 1\,000) + (3 \times 100) + (8 \times 10) + 7$$

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

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

**9. Trouve le nombre qui correspond à chaque décomposition.****Corrigé en rouge**

- a) 45 millions 12 milliers 8 centaines 7 unités  $\blacktriangleright 45\,012\,807$   
 b) 3 centaines de millions 8 dizaines de mille 12 centaines 3 dizaines 4 unités  $\blacktriangleright 300\,081\,234$   
 c) 46 unités de millions 6 unités de mille 32 dizaines  $\blacktriangleright 46\,006\,320$   
 d) 25 dizaines de millions 1 centaine de mille 45 unités de mille 8 unités  $\blacktriangleright 250\,145\,008$

**10. Devinettes : écris ces nombres en chiffres.****Corrigé en rouge**

- a) Vingt dizaines de mille  $\blacktriangleright 200\,000$   
 b) Trois-cent dizaines de mille  $\blacktriangleright 3\,000\,000$   
 c) Trente-six dizaines de millions  $\blacktriangleright 360\,000\,000$   
 d) Vingt-cinq unités de millions  $\blacktriangleright 25\,000\,000$