

Activités * fiche pour les élèves

Prénom _____

1. Complète les 3 écritures. Elles représentent toutes le même nombre A.

Aide : tu peux utiliser le numerano

Réponses

Première écriture
$A = \underline{\quad} \times 10\,000 + \underline{\quad} \times 1\,000 + \underline{\quad} \times 100 + \underline{\quad} \times 10 + \underline{\quad} \times 1$

Deuxième écriture	Troisième écriture

2. a) Décompose les deux nombres en groupes de 10, de 100, de 1 000 ou de 10 000

Premier nombre	Deuxième nombre																									
	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td></tr> </table>	5	0	0	0	0		4	0	0	0			7	0	0				8	0					5
5	0	0	0	0																						
	4	0	0	0																						
		7	0	0																						
			8	0																						
				5																						
$\underline{\quad} \times 1\,000$ $+ \underline{\quad} \times 100$ $+ \underline{\quad} \times 10$ $+ \underline{\quad} \times 1$	$\underline{\quad} \times 10\,000$ $+ \underline{\quad} \times 1\,000$ $+ \underline{\quad} \times 100$ $+ \underline{\quad} \times 10$ $+ \underline{\quad} \times 1$																									

b) de quels nombres s'agit-il ?

Réponse

Premier nombre _____

Deuxième nombre _____

3. Décompose comme dans l'exemple**Exemple ▶ 25 018 547 = 25 millions 18 milliers et 547 unités***Réponses*

a) 1 004 718 = _____

b) 423 105 809 = _____

c) 300 760 124 = _____

d) 12 327 489 = _____

4. Décompose comme dans l'exemple**Exemple ▶ 5 014 862 = 5 000 000 + 10 000 + 4 000 + 800 + 60 + 2***Réponses*

a) 7 620 000 = _____

b) 13 468 002 = _____

c) 35 000 829 = _____

d) 142 723 100 = _____

5. Trouve le nombre qui correspond à chaque décomposition*Réponses*

a) 2 dizaines de millions 7 milliers 9 centaines 4 dizaines 8 unités = _____

b) 3 centaines de millions 4 unités de mille 8 centaines = _____

c) 34 dizaines de millions 9 centaines 23 unités = _____

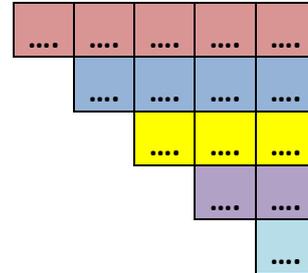
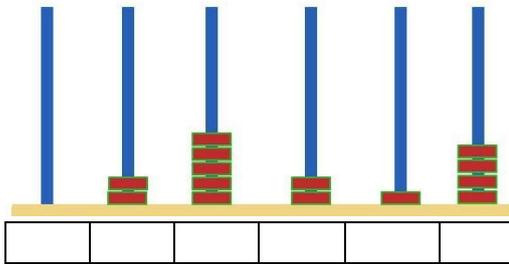
d) 7 unités de millions 6 milliers 3 centaines 2 unités = _____

CM2-NE1 : Composer et décomposer un grand nombre entier

Activités * corrections pour l'enseignant

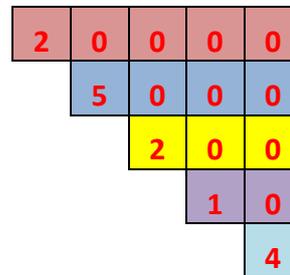
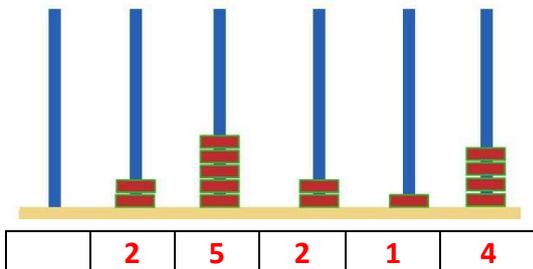
1. Complète les différentes écritures. Elles représentent toutes le même nombre A

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



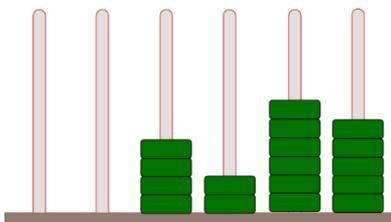
Corrigé

$$A = 2 \times 10\,000 + 5 \times 1\,000 + 2 \times 100 + 1 \times 10 + 4$$

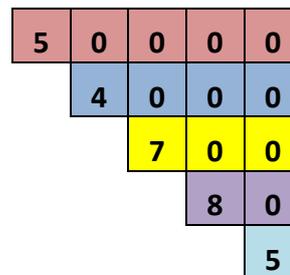


2. Décompose les deux nombres en groupes de 10, de 100, de 1 000 ou de 10 000

Premier nombre



deuxième nombre



Corrigé a) et b)

$$\begin{array}{r} 4 \times 1\,000 \\ + 2 \times 100 \\ + 6 \times 10 \\ + 5 \times 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \times 10\,000 \\ + 4 \times 1\,000 \\ + 7 \times 100 \\ + 8 \times 10 \\ + 5 \times 1 \end{array}$$

Premier nombre ▶ $(4 \times 1\,000) + (2 \times 100) + (6 \times 10) + 5$; le nombre est 4 265

Deuxième nombre ▶ $(5 \times 10\,000) + (4 \times 1\,000) + (7 \times 100) + (8 \times 10) + 5$; le nombre est 54 785

3. Décompose comme dans l'exemple**Corrigé en rouge**

- a) 1 004 718 ▶ 1 million 4 milliers et 718 unités
- b) 423 105 809 ▶ 423 millions 105 milliers et 809 unités
- c) 300 760 124 ▶ 300 millions 760 milliers et 124 unités
- d) 12 327 489 ▶ 12 millions 327 milliers et 489 unités

4. Décompose comme dans l'exemple :**Corrigé en rouge**

- a) 7 620 000 = 7 000 000 + 600 000 + 20 000
- b) 13 468 002 = 10 000 000 + 3 000 000 + 400 000 + 60 000 + 8 000 + 2
- c) 35 000 829 = 30 000 000 + 5 000 000 + 800 + 20 + 9
- d) 142 723 100 = 100 000 000 + 40 000 000 + 2 000 000 + 700 000 + 20 000 + 3 000 + 100

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

- a) 2 dizaines de millions 7 milliers 9 centaines 4 dizaines 8 unités ▶ 20 007 948
- b) 3 centaines de millions 4 unités de mille 8 centaines ▶ 300 004 800
- c) 34 dizaines de millions 9 centaines 23 unités ▶ 340 000 923
- d) 7 unités de millions 6 milliers 3 centaines 2 unités ▶ 7 006 302