

Nom - Prénom : \_\_\_\_\_

# MATHÉMATIQUES

## Nombres et calculs CM2 - « Je m'entraîne »

JE M'ENTRAÎNE	COMPÉTENCE	CODE
NE4	Je décompose les grands nombres supérieurs au milliard.	

### Exercice 1 : Complète

- a. 1 milliard = ..... unités
- b. 1 milliard = ..... millions
- c. 1 milliard = ..... milliers
- d. 1 milliard = ..... centaines de millions

### Exercice 2 : Trouve le nombre qui correspond à la décomposition.

- a.  $(14 \times 1\,000) + 5\,000\,000 + (7 \times 100) = \dots\dots\dots$
- b.  $(14 \times 1\,000\,000) + (7 \times 1\,000) + (5 \times 10\,000) = \dots\dots\dots$
- c.  $(4 \times 100\,000) + 1\,000\,000 + (57 \times 1\,000) = \dots\dots\dots$
- d.  $70\,000 + (5 \times 1\,000\,000) + (14 \times 100) = \dots\dots\dots$





### Exercice 3 : Décompose chaque nombre en utilisant 10, 100... et des nombres plus petits que 10

**Exemple :  $4\,508 = (4 \times 1\,000) + (5 \times 100) + 8$**

- a. 547 673 : .....
- b. 6 020 783 : .....
- c. 6 200 634 : .....
- d. 600 125 : .....
- e. 16 564 016 : .....
- f. 65 134 504 806 : .....

Nom – Prénom : \_\_\_\_\_

## Nombres et calculs CM2 - « Je m'entraîne »

Nombre de réussites	14	De 10 à 13	De 4 à 9	< 4
Code de validation				

JE M'ENTRAINE	COMPÉTENCE	CODE
NE4	Je décompose les grands nombres supérieurs au milliard.	

### Exercice 1 : Complète

- e. 1 milliard = 1 000 000 000 unités
- f. 1 milliard = 1 000 millions
- g. 1 milliard = 1 000 000 milliers
- h. 1 milliard = 10 centaines de millions

### Exercice 2 : Trouve le nombre qui correspond à la décomposition.

- e.  $(14 \times 1\,000) + 5\,000\,000 + (7 \times 100) = 5\,014\,700$
- f.  $(14 \times 1\,000\,000) + (7 \times 1\,000) + (5 \times 10\,000) = 14\,057\,000$
- g.  $(4 \times 100\,000) + 1\,000\,000 + (57 \times 1\,000) = 1\,457\,000$
- h.  $70\,000 + (5 \times 1\,000\,000) + (14 \times 100) = 5\,071\,400$

### Exercice 3 : Décompose chaque nombre en utilisant 10, 100... et des nombres plus petits que 10

**Exemple** :  $4\,508 = (4 \times 1\,000) + (5 \times 100) + 8$

- a.  $547\,673 : (5 \times 100\,000) + (4 \times 10\,000) + (7 \times 1\,000) + (6 \times 100) + (7 \times 10) + 3$
- b.  $6\,020\,783 : (6 \times 1\,000\,000) + (2 \times 10\,000) + (7 \times 100) + (8 \times 10) + 3$
- c.  $6\,200\,634 : (6 \times 1\,000\,000) + (2 \times 100\,000) + (6 \times 100) + (3 \times 10) + 4$
- d.  $600\,125 : (6 \times 100\,000) + (1 \times 100) + (2 \times 10) + 5$
- e.  $16\,564\,016 : (1 \times 10\,000\,000) + (6 \times 1\,000\,000) + (5 \times 100\,000) + (6 \times 10\,000) + (4 \times 1\,000) + (1 \times 10) + 6$
- f.  $65\,134\,504\,806 : (6 \times 10\,000\,000\,000) + (5 \times 1\,000\,000\,000) + (1 \times 100\,000\,000) + (3 \times 10\,000\,000) + (4 \times 1\,000\,000) + (5 \times 100\,000) + (4 \times 1\,000) + (8 \times 100) + 6$