

Prénom : _____

Date : _____



Nombres et calculs : Les nombres entiers
Décomposer, recomposer des nombres entiers

CM2

Fiche d'exercices n° 4

→ **Exercice 1 : Trouve** le nombre qui correspond à chaque décomposition.

- $2\,000\,000 + 30\,000 + 9\,000 + 500 =$ _____
- $3\,000\,000\,000 + 900\,000 + 60\,000 + 800 + 20 =$ _____
- $20\,000\,000\,000 + 8\,000\,000 + 5\,000 + 500 + 20 + 6 =$ _____
- $1\,000\,000\,000 + 2\,000\,000 + 500\,000 + 10\,000 + 100 + 80 + 2 =$ _____

→ **Exercice 2 : Décompose** ces nombres sous forme additive.

Exemple : $1\,275\,634 = 1\,000\,000 + 200\,000 + 70\,000 + 5\,000 + 600 + 30 + 4$

- $847\,561 =$ _____
- $400\,084\,705 =$ _____
- $12\,600\,230 =$ _____
- $90\,000\,847\,650 =$ _____
- $400\,200\,630\,802 =$ _____

→ **Exercice 3 : Trouve** le nombre qui correspond à chaque décomposition.

- $(3 \times 100\,000\,000) + (2 \times 1\,000) + (5 \times 100) + 3 =$ _____
- $(4 \times 10\,000\,000) + (9 \times 100\,000) + (7 \times 100) =$ _____
- $(9 \times 10\,000\,000\,000) + (6 \times 1\,000\,000) + (3 \times 100\,000) + 5 =$ _____
- $(7 \times 100\,000) + (3 \times 10\,000) + (7 \times 10) =$ _____
- $5 + (4 \times 10\,000) + (6 \times 100\,000) + (9 \times 1\,000\,000) =$ _____

→ **Exercice 4 : Décompose** ces nombres sous forme multiplicative.

Exemple : $3\,275\,634 = (3 \times 1\,000\,000) + (2 \times 100\,000) + (7 \times 10\,000) + (5 \times 1\,000) + (6 \times 100) + (3 \times 10) + 4$

- $6\,508\,590 =$ _____
- $632\,005 =$ _____
- $40\,800\,980 =$ _____
- $9\,000\,862 =$ _____
- $8\,050\,009\,300 =$ _____

→ **Exercice 5 : Complète** les égalités.

- $104\,070\,750 =$ _____ $+$ _____ $+$ $70\,000 + 700 +$ _____
- $508\,000\,000\,210 = 500\,000\,000\,000 +$ _____ $+$ _____ $+$ _____
- $100\,875\,052 = (1 \times 100\,000\,000) + (8 \times$ _____ $) + ($ _____ $\times 10\,000) + (5 \times$ _____ $) + (5 \times$ _____ $) + 2$