

Corrigé — Décomposer un grand nombre

Objectif : Décomposer un nombre jusqu'au million en somme des valeurs de ses chiffres, puis vérifier la recomposition.

MÉTHODE

- Repère la valeur de chaque chiffre.
- Écris la somme des valeurs.
- Vérifie en recomposant.

EXEMPLE RÉSOLU

Énoncé : 273 154

- Je repère la valeur de chaque chiffre : 2 centaines de mille, 7 dizaines de mille, 3 milliers, 1 centaine, 5 dizaines et 4 unités.
- J'écris la somme : $200\,000 + 70\,000 + 3\,000 + 100 + 50 + 4$.
- Je recombine les termes pour vérifier que la somme redonne 273 154.

Résultat : $273\,154 = 200\,000 + 70\,000 + 3\,000 + 100 + 50 + 4$

1 Décompose le nombre 408 305 en écrivant la somme des valeurs de chaque chiffre.

2 Décompose le nombre 760 042 en écrivant la somme des valeurs de chaque chiffre.

3 Décompose le nombre 999 001 en écrivant la somme des valeurs de chaque chiffre.

Réponse

- ★ Soutien : Lire la consigne à voix haute et traiter un exemple avec l'élève.
- ★★★ Défi : Justifier une réponse supplémentaire ou inventer un exemple correct.

❶ Décompose le nombre 408 305 en écrivant la somme des valeurs de chaque chiffre.

Réponse attendue : $400\ 000 + 8\ 000 + 300 + 5$

Explication : On applique les étapes : Repère la valeur de chaque chiffre. ; Écris la somme des valeurs. ; Vérifie en recomposant.

⚠ Erreur fréquente : Sauter une étape de la méthode.

❷ Décompose le nombre 760 042 en écrivant la somme des valeurs de chaque chiffre.

Réponse attendue : $700\ 000 + 60\ 000 + 40 + 2$

Explication : On applique les étapes : Repère la valeur de chaque chiffre. ; Écris la somme des valeurs. ; Vérifie en recomposant.

⚠ Erreur fréquente : Sauter une étape de la méthode.

❸ Décompose le nombre 999 001 en écrivant la somme des valeurs de chaque chiffre.

Réponse attendue : $900\ 000 + 90\ 000 + 9\ 000 + 1$

Explication : On applique les étapes : Repère la valeur de chaque chiffre. ; Écris la somme des valeurs. ; Vérifie en recomposant.

⚠ Erreur fréquente : Sauter une étape de la méthode.