

Prénom : _____

Date : _____



Numération : Les nombres entiers

CM2

Fiche d'exercices n° 3

Décomposer un nombre entier

Exercice 1 : Décompose chaque nombre comme dans l'exemple.

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

$456\ 702 =$ _____

$503\ 203 =$ _____

$790\ 012 =$ _____

$900\ 028 =$ _____

$50\ 107 =$ _____

Exercice 2 : Décompose chaque nombre comme dans l'exemple.

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

$5\ 472 =$ _____

$47\ 105 =$ _____

$715\ 648 =$ _____

$602\ 387 =$ _____

Exercice 3 : Retrouve l'écriture chiffrée de ces nombres :

$(4 \times 100\ 000) + (5 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + (4 \times 10) =$ _____

$(9 \times 100\ 000) + (3 \times 10\ 000) + 5 =$ _____

$(5 \times 100\ 000) + (4 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (4 \times 10) + 2 =$ _____

$(4 \times 10) + (6 \times 100) + (1 \times 100\ 000) =$ _____

$6 + (2 \times 10\ 000) + (3 \times 1\ 000) + (7 \times 100\ 000) =$ _____

$100\ 000 + 50\ 000 + 6\ 000 + 400 + 90 + 6 =$ _____

$500\ 000 + 6\ 000 + 90 + 3 =$ _____

$60 + 9 + 7\ 000 + 20\ 000 =$ _____

$(14 \times 1\ 000) + (14 \times 10) =$ _____

$(206 \times 1\ 000) + 48 =$ _____

Exercice 4 : Complète.

$7\ 029 = (\dots \times 1\ 000) + (\dots \times 10) + \dots$

$14\ 009 = (14 \times \dots) + \dots$

$35\ 802 = (\dots \times 1\ 000) + (\dots \times 100) + \dots$

$$35\ 802 = (\dots\dots\dots \times 10\ 000) + (\dots\dots\dots \times 10) + \dots\dots\dots$$

$$14\ 005 = (140 \times \dots\dots\dots) + \dots\dots\dots$$

$$132\ 000 = (\dots\dots\dots \times 10)$$

$$764\ 006 = (\dots\dots\dots \times 1\ 000) + 6$$

$$315\ 213 = (315 \times \dots\dots\dots) + 213$$

$$315\ 213 = (\dots\dots\dots \times 10\ 000) + \dots\dots\dots$$

Exercice 5 : Résous les problèmes suivants.

- Dans 1 €, il y a 100 centimes. **Combien y a-t-il de centimes dans 10 € ? dans 100 € ? dans 50 € ?**
- **Combien y a-t-il de centaines d'euros dans 2 000 € ? 58 000 € ? 150 100 € ?**
- J'ai 53 dizaines, 5 centaines et 32 unités. **Qui suis-je ?**
- J'ai 54 centaines de mille et 326 unités. **Qui suis-je ?**
- Un commerçant a 1 542 lettres à timbrer. La Poste vend des carnets de 10 timbres mais n'a plus de timbres à l'unité. **Combien de carnets de 10 timbres le commerçant doit-il acheter pour envoyer toutes ses lettres ?**