Lire, écrire et décomposer les nombres jusqu'à 10 000 — Exercices Maths 6e HarmoS

Exercice 1

Écris en **chiffres** chacun des nombres suivants :

a) Trois-mille-cinq-cent-septante-quatre
b) Huit-mille-huitante-neuf
c) Six-mille-neuf-cent-nonante-deux
d) Neuf-mille-trois

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 2

Écris en **toutes lettres** (avec la numération romande) les nombres suivants :

a) 4 078
b) 7 285
c) 5 690

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 3

Décompose chaque nombre en milliers, centaines, dizaines et unités (comme dans l'exemple : $3\,452 = 3 \times 1\,000 + 4 \times 100 + 5 \times 10 + 2 \times 1$) :

a) 6 841
b) 9 075

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 4

Recompose les nombres suivants (attention à l'ordre des termes et aux zéros !) :

a) 4 unités + 7 milliers + 9 dizaines
b) 5 centaines + 8 unités + 2 milliers
c) $6 \times 100 + 3 \times 1\,000 + 7 \times 10$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 5

Complète les égalités à trous suivantes :

a) $5\,492 = 5\,000 + \cdots + 90 + 2$
b) $8\,070 = \cdots \times 1\,000 + 7 \times \ldots$
c) $3\,605 = 3 \times 1\,000 + \cdots \times 100 + 5$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 6

On considère le nombre 7 485.

1. Quel est son **chiffre** des centaines ?
2. Quel est son **nombre entier de centaines** ?
3. Quel est son **nombre entier de dizaines** ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 7

Associe chaque écriture en chiffres à sa décomposition correspondante :

1. 4 080
2. 4 800
3. 4 008

- **A :** $4 \times 1\,000 + 8 \times 100$
- **B :** $4 \times 1\,000 + 8 \times 1$
- **C :** $4 \times 1\,000 + 8 \times 10$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 8

Trouve l'**intrus** parmi ces quatre écritures :

- **A :** 5 070
- **B :** cinq-mille-septante
- **C :** $5 \times 1\,000 + 7 \times 100$
- **D :** 507 dizaines

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 9

Devinette : Je suis un nombre à 4 chiffres compris entre 6 000 et 7 000.

- Mon chiffre des dizaines est 9.
- Mon chiffre des unités est la moitié de mon chiffre des milliers.
- Mon chiffre des centaines est égal à 0.

Qui suis-je ? Écris-moi en chiffres puis en lettres.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 10

Une commune vaudoise paie une facture de 8 475 **CHF** pour rénover le préau d'une école.

1. Écris cette somme en toutes lettres (sans oublier « francs »).
2. Si la commune payait uniquement avec des billets de 1 000 CHF, de 100 CHF, de 10 CHF et des pièces de 1 CHF (en utilisant le moins de billets et pièces possible), combien de billets de chaque sorte et de pièces de 1 CHF faudrait-il ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 11

Écris en chiffres « quatre mille six cent nonante-trois ».

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 12

Écris 7806 en toutes lettres.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 13

Décompose 7866 en somme de valeurs de position.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 14

Quel est le chiffre des centaines dans 7806 et combien vaut-il dans ce nombre ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 15

Compose le nombre formé de 70 centaines, 12 dizaines et 4 unités.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 16

Que devient 7866 si tu remplaces son chiffre des dizaines par zéro ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 17

Combien de dizaines entières contient 7806 ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 18

Écris 9999 puis ajoute 1. Donne la décomposition du résultat.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 19

Réunis 260 dizaines et 17 unités, puis lis le nombre obtenu.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 20

Une élève écrit 7866 pour « sept mille huit cent six ». Quel chiffre est de trop et dans quel rang ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site