Opérations en colonnes avec des nombres naturels — Exercices Maths 7e HarmoS

Exercice 1

Pose en colonnes et calcule l'addition suivante :

$$14\,865 + 7\,394 + 28\,579$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 2

Pose en colonnes et effectue la soustraction suivante :

$$50\,402 - 18\,756$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 3

Pose en colonnes et calcule la multiplication suivante :

$$487 \times 36$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 4

Pose en colonnes et calcule :

$$629 \times 204$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 5

Retrouve les quatre chiffres manquants dans cette addition posée en colonnes :

$$\begin{array}{rcccc} & 4 & \square & 5 & \square \\ + & \square & 6 & \square & 4 \\ \hline & 8 & 4 & 3 & 2 \end{array}$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 6

Retrouve les quatre chiffres manquants dans cette soustraction posée en colonnes :

$$\begin{array}{rcccc} & 7 & \square & 2 & \square \\ - & \square & 8 & \square & 7 \\ \hline & 4 & 5 & 6 & 6 \end{array}$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 7

Pour calculer 348×24 en colonnes, Malik a écrit les deux lignes intermédiaires suivantes :

- $348 \times 4 = 1\,392$
- $348 \times 2 = 696$ Puis il a additionné $1\,392 + 696 = 2\,088$.

Explique son erreur et calcule la réponse exacte.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 8

Pose les opérations en colonnes pour comparer les expressions avec $<$, $=$ ou $>$:

a) $2\,845 + 3\,678 \square 8\,000 - 1\,477$

b) $346 \times 25 \square 173 \times 51$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 9

Calcule en posant chaque étape en colonnes :

$$(1\,245 + 879) \times 34 - 19\,580$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 10

Pour un concert en plein air à Montreux, les organisateurs ont vendu 1 250 billets adultes à 45 CHF et 680 billets jeunes à 25 CHF. Les frais d'organisation s'élèvent au total à 34 850 CHF.

Quel est le bénéfice net du concert ? Pose les opérations en colonnes.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 11

Pose et calcule $597 + 286$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 12

Pose et calcule $1107 - 568$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 13

Pose 380×24.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 14

Calcule 408×9 en colonnes.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 15

Pose et calcule $1300 - 367$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 16

Calcule en colonnes le total de 597 billets au guichet et de 239 vendus en ligne.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 17

Un stock tombe de 1096 pièces à 389. Pose la soustraction qui donne le nombre sorti.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 18

Pose 235×10. Que donne le résultat complet ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 19

Deux personnes calculent 302×17 et 17×302. Pose la seconde opération et compare les résultats.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 20

Calcule en colonnes $(597 + 192) - 75$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site