Opérations en colonnes : addition, soustraction et multiplication — Exercices Maths 6e HarmoS

Exercice 1

Pose et effectue ces deux opérations en colonnes sur ta feuille (sans quadrillage) :

a) $1\,485 + 2\,738$
b) $3\,204 - 1\,569$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 2

Pose et effectue en colonnes :

a) 478×6
b) $5\,000 - 2\,347$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 3

Pose et calcule en colonnes cette multiplication à deux chiffres :

$$67 \times 38$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 4

Effectue en colonnes les deux étapes du calcul suivant :

$$(1\,245 + 876) - 948$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 5

Pose et calcule ces trois opérations en colonnes, puis range leurs résultats du plus petit au plus grand :

- **Opération A :** $345 + 1\,879$
- **Opération B :** $3\,200 - 985$
- **Opération C :** 124×18

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 6

Retrouve les chiffres manquants (`?`) dans ces deux opérations posées :

$$\begin{array}{cccccc} & 3 & ? & 6 & 4 \\ + & 1 & 8 & ? & 9 \\ \hline & 5 & 4 & 1 & 3 \end{array} \qquad\qquad \begin{array}{cccc} & 1 & 4 & ? \\ \times & & & 5 \\ \hline & 7 & 3 & 5 \end{array}$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 7

Noah a posé $2\,450 + 385$ ainsi :

$$\begin{array}{cccc} & 2 & 4 & 5 & 0 \\ + & 3 & 8 & 5 & \\ \hline & 6 & 3 & 0 & 0 \end{array}$$

(Note : il a aligné le 3 *sous le* 2 *et le* 5 *sous le* 5 *au lieu d'aligner les unités.)*

1. Explique l'erreur d'alignement de Noah.
2. Pose correctement et donne le bon résultat.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 8

Effectue en colonnes cette série de trois opérations :

a) $4\,628 + 3\,594$
b) $7\,102 - 4\,856$
c) 319×24

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 9

Sur une facture d'un magasin de sport à Martigny, certaines lignes ont été effacées :

- 3 paires de bâtons de ski à 45 CHF la paire.
- 2 casques de ski à 128 CHF pièce.
- Montant total payé (après un rabais de 35 CHF) : ?

Calcule le montant total payé en posant les opérations nécessaires.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 10

Un club de gymnastique achète 24 tapis de sol à 135 CHF pièce et une poutre à 890 CHF. Il reçoit ensuite une subvention de la commune de 750 CHF qui vient réduire la facture.

Combien le club doit-il payer au final ? Pose toutes tes opérations en colonnes.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 11

Pose et calcule $526 + 286$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 12

Pose et calcule $1036 - 568$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 13

Pose 309×24.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 14

Calcule 408×8 en colonnes.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 15

Pose et calcule $1200 - 367$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 16

Calcule en colonnes le total de 526 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 1025 pièces à 389. Pose la soustraction qui donne le nombre sorti.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 18

Pose 235×9. Que donne le résultat complet ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 19

Deux personnes calculent 231×17 et 17×231. Pose la seconde opération et compare les résultats.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 20

Calcule en colonnes $(526 + 192) - 75$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site