Poser des additions et soustractions en colonnes — Exercices Maths 5e HarmoS

Exercice 1

Effectue les deux additions suivantes déjà posées en colonnes (sans retenue) :

$$\begin{array}{rccc} & 3 & 4 & 2 \\ + & 2 & 5 & 6 \\ \hline & \ldots & \ldots & \ldots \end{array} \qquad \begin{array}{rccc} & 4 & 1 & 5 \\ + & 3 & 7 & 4 \\ \hline & \ldots & \ldots & \ldots \end{array}$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 2

Calcule ces deux additions en colonnes (attention aux **retenues**) :

$$\begin{array}{rccc} & 3 & 7 & 8 \\ + & 4 & 6 & 5 \\ \hline & \ldots & \ldots & \ldots \end{array} \qquad \begin{array}{rccc} & 5 & 8 & 9 \\ + & 2 & 7 & 6 \\ \hline & \ldots & \ldots & \ldots \end{array}$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 3

Pose en colonnes (en alignant bien les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines et les centaines sous les centaines) puis calcule :

$$284 + 179 + 68$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 4

Effectue ces deux soustractions posées en colonnes :

$$\begin{array}{rccc} & 7 & 8 & 6 \\ - & 3 & 4 & 2 \\ \hline & \ldots & \ldots & \ldots \end{array} \qquad \begin{array}{rccc} & 6 & 4 & 3 \\ - & 2 & 7 & 8 \\ \hline & \ldots & \ldots & \ldots \end{array}$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 5

Pose en colonnes et calcule ces deux soustractions contenant des **zéros** au premier nombre :

1. $700 - 346$
2. $804 - 529$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 6

Noah a posé l'addition $435 + 62$ de cette façon :

$$\begin{array}{rccc} & 4 & 3 & 5 \\ + & 6 & 2 & \\ \hline & 10 & 5 & 5 \end{array}$$

Explique quelle erreur il a commise en posant son calcul, puis pose et calcule l'addition correctement.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 7

Retrouve les trois chiffres manquants (remplacés par `A`, `B` et `C`) dans cette addition posée en colonnes :

$$\begin{array}{cccc} & 3 & A & 7 \\ + & B & 8 & 5 \\ \hline & 8 & 2 & C \end{array}$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 8

Retrouve les trois chiffres manquants (remplacés par `A`, `B` et `C`) dans cette soustraction posée en colonnes :

$$\begin{array}{cccc} & 7 & A & 3 \\ - & B & 6 & C \\ \hline & 4 & 5 & 8 \end{array}$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 9

Indique si chaque affirmation sur les opérations en colonnes est **Vraie** ou **Fausse** :

1. « On doit toujours commencer le calcul en colonnes par la colonne de droite (les unités). »
2. « Dans une soustraction en colonnes, on peut échanger l'ordre des deux nombres : $245 - 618$ donne le même résultat que $618 - 245$. »
3. « Pour poser $53 + 247$, il faut aligner le 3 sous le 7 et le 5 sous le 4. »
4. « Dans une addition, dès que la somme d'une colonne atteint 10 ou plus, on note une retenue dans la colonne immédiatement à gauche. »

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 10

La bibliothèque de l'école possède 925 **livres**. Durant la semaine, elle prête 368 **livres** aux classes de 5e HarmoS et 279 **livres** aux classes de 6e HarmoS.

Combien de livres reste-t-il sur les étagères de la bibliothèque ? (Pose les deux opérations nécessaires en colonnes.)

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 11

Pose et calcule $355 + 286$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 12

Pose et calcule $865 - 568$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 13

Pose l'addition de 355, 90 et 7.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 14

Dans l'opération posée $956 - 355$, trouve la différence.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 15

Pose et calcule $1000 - 367$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 16

Calcule en colonnes le total de 355 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 854 pièces à 389. Pose la soustraction qui donne le nombre sorti.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 18

Pose $355 + 199$. Vérifie ton calcul avec 200.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 19

Complète $\square + 355 = 611$ avec une opération en colonnes.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 20

Calcule en colonnes $(355 + 192) - 75$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site