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

Exercice 1

Pose en colonnes et calcule :

$$148 + 37{,}65 + 9{,}8$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 2

Pose en colonnes et effectue les deux soustractions :

a) $200 - 47{,}38$

b) $85{,}4 - 19{,}75$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 3

Pose en colonnes et calcule :

$$24{,}75 \times 16$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 4

Pose en colonnes et calcule :

$$13{,}4 \times 2{,}8$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 5

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

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

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 6

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

$$\begin{array}{rcccc} & 6 & \square & ,\square & 5 \\ - & \square & 7 & ,6 & \square \\ \hline & 3 & 5 & ,5 & 7 \end{array}$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 7

Pour calculer $45{,}6 + 12{,}34$, Romain a aligné les derniers chiffres à droite comme pour les nombres entiers : il a additionné 6 avec 4, 5 avec 3, etc., et a écrit la réponse 16,90.

Explique son erreur et pose correctement l'opération pour trouver la bonne réponse.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 8

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

a) $18{,}5 \times 4 \square 100 - 26{,}1$

b) $14{,}25 + 9{,}8 \square 30 - 5{,}95$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 9

Calcule l'expression suivante en posant les opérations en colonnes :

$$(45{,}8 - 17{,}35) \times 12$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 10

Un menuisier dispose d'une poutre de 12 m de longueur. Il y découpe 3 morceaux de 1,85 m chacun et 4 morceaux de 0,95 m chacun (sans perte due à la scie).

Quelle longueur de poutre lui reste-t-il ? Pose tes calculs en colonnes.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 11

Pose $27{,}4 + 8{,}065$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 12

Pose $43 - 17{,}628$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 13

Pose $18{,}95 + 4{,}7 + 0{,}385$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 14

Pose $99{,}07 - 8{,}93$ et vérifie par addition.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 15

Pose $6{,}75 \times 1{,}2$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 16

Effectue $43{,}2 \div 8$ en potence.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 17

Une élève place le 4 de 7,4 sous le 5 de 16,25. Où doit-il aller ? Repose et calcule $16{,}25 + 7{,}4$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 18

Pose $100{,}5 - 99{,}85$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 19

Pose $0{,}86 \times 0{,}07$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 20

Le total de deux montants est 86,05 CHF. L'un vaut 49,78 CHF. Pose l'opération qui donne l'autre.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site