Multiplications en colonnes à un ou deux chiffres — Exercices Maths 6e HarmoS

Exercice 1

Effectue la multiplication en colonnes ci-dessous :

$$\begin{array}{cc} & 4\ \ 7 \\ \times & \quad 6 \\ \hline & ?\ \ ? \end{array}$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 2

Pose et calcule en colonnes :

$$368 \times 7$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 3

Complète cette multiplication à deux chiffres en colonnes en remplaçant les `?` :

$$\begin{array}{cccc} & & 5 & 4 \\ \times & & 2 & 3 \\ \hline & 1 & 6 & 2 \\ + & 1\ 0 & ? & 0 \\ \hline & 1\ 2 & ? & 2 \end{array}$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 4

Pose et calcule en colonnes :

$$245 \times 34$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 5

Retrouve le chiffre manquant (`?`) dans cette multiplication en colonnes :

$$\begin{array}{cccc} & 2 & ? & 4 \\ \times & & & 6 \\ \hline 1 & 5 & 8 & 4 \end{array}$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 6

Mila a calculé 36×24 en colonnes et a écrit :

- $36 \times 4 = 144$
- $36 \times 2 = 72$
- Total : $144 + 72 = 216$.

1. Quelle erreur Mila a-t-elle commise ?
2. Calcule le résultat exact.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 7

Pose les deux multiplications en colonnes pour comparer les deux produits ($<$, $=$ ou $>$) :

$$128 \times 15 \quad \ldots \quad 135 \times 14$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 8

Pour calculer 392×18 :

1. Donne d'abord un ordre de grandeur (une estimation) en arrondissant 392 à la centaine la plus proche et 18 à la dizaine la plus proche.
2. Pose ensuite la multiplication en colonnes pour trouver le résultat exact.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 9

Pose et calcule en colonnes cette multiplication contenant un zéro :

$$407 \times 26$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 10

Un verger valaisan expédie 35 caisses contenant chacune 148 abricots.

Combien d'abricots sont expédiés au total ? Pose l'opération en colonnes et rédige une phrase réponse.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 11

Pose 463×6.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 12

Pose 209×24.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 13

Calcule 308×8 en colonnes.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 14

Pose le produit de 28 par 40.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 15

Un club reçoit 12 cartons de 135 balles. Pose le produit qui donne le total.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 16

Effectue 705×19 en colonnes et vérifie avec le produit par 20.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 17

Quel produit de 28×26 se place sur la ligne des dizaines ? Donne ce résultat partiel.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 18

Pose 135×9. Que donne le résultat complet ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 19

Deux personnes calculent 131×17 et 17×131. Pose la seconde opération et compare les résultats.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 20

Un élève additionne 162 et 54 pour poser 54×13. Corrige son produit.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site