

Mathématiques _ La multiplication posée.

Correction

Exercice 1 : Effectue les différentes opérations comme dans l'exemple proposé.

$\begin{array}{r} \text{d} \quad \text{u} \\ 5 \quad 4 \\ \times \quad 2 \\ \hline 8 \\ + \quad 1 \quad 0 \quad 0 \\ \hline 1 \quad 0 \quad 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{d} \quad \text{u} \\ 3 \quad 5 \\ \times \quad 7 \\ \hline 3 \quad 5 \\ + \quad 2 \quad 1 \quad 0 \\ \hline 2 \quad 4 \quad 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{d} \quad \text{u} \\ 9 \quad 5 \\ \times \quad 3 \\ \hline 1 \quad 5 \\ + \quad 2 \quad 7 \quad 0 \\ \hline 2 \quad 8 \quad 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{d} \quad \text{u} \\ 8 \quad 6 \\ \times \quad 4 \\ \hline 2 \quad 4 \\ + \quad 3 \quad 2 \quad 0 \\ \hline 3 \quad 4 \quad 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{d} \quad \text{u} \\ 6 \quad 0 \\ \times \quad 9 \\ \hline 0 \\ + \quad 5 \quad 4 \quad 0 \\ \hline 5 \quad 4 \quad 0 \end{array}$
--	--	--	--	--

Exercice 2 : Pose et effectue ces opérations sur ton cahier.

$\begin{array}{r} \text{d} \quad \text{u} \\ 1 \quad 9 \quad 2 \\ \times \quad 4 \\ \hline 8 \\ + \quad 3 \quad 6 \quad 0 \\ 4 \quad 0 \quad 0 \\ \hline 7 \quad 6 \quad 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{d} \quad \text{u} \\ 4 \quad 0 \quad 3 \\ \times \quad 3 \\ \hline 9 \\ + \quad 1 \quad 2 \quad 0 \quad 0 \\ \hline 1 \quad 2 \quad 0 \quad 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{d} \quad \text{u} \\ 1 \quad 5 \quad 0 \\ \times \quad 9 \\ \hline 0 \\ + \quad 4 \quad 5 \quad 0 \\ 9 \quad 0 \quad 0 \\ \hline 1 \quad 3 \quad 5 \quad 0 \end{array}$
---	--	---

Exercice 3 : Résous ces problèmes.

Une course se déroule sur un circuit de 26 km. Les cyclistes parcourent 7 fois le circuit.

Quelle est la distance parcourue par les cyclistes ?

Schéma / Calcul :

$$\begin{aligned} 26 \times 7 &= 20 \times 7 + 6 \times 7 \\ &= 140 + 42 \\ &= 182 \text{ km} \end{aligned}$$

Phrase réponse : Les cyclistes ont parcouru 182 km.

Yassine a acheté 3 pantalons à 71 € l'unité. Naïra a acheté 7 jupes à 19 €.

Qui a dépensé le plus d'argent ?

Schéma / Calcul :

$$\begin{aligned} \text{Yassine} &= 71 \times 3 = 213 \text{ euros} \\ \text{Naïra} &= 19 \times 7 = 133 \text{ euros} \end{aligned}$$

Phrase réponse : C'est Yassine qui a dépensé le plus d'argent.