



1 - Résous les problèmes. Pose les opérations en ligne, puis écris une phrase réponse.



Un balai Super Vroumvroum de compétition est constitué d'un manche en bois de chêne magique valant 1 850 KWT, de branches extensibles d'olivier valant 862 KWT et de deux poignées adaptables. Le prix total du balai étant de 3 138 KWT, combien coûte une poignée ?

$1\ 850 + 862 = 2\ 712$; $3\ 138 - 2\ 712 = 426$. Les deux poignées coûtent 426 KWT.

$426 : 2 = 213$. Une poignée coûte 213 KWT.



Brindille a une collection de chapeaux de sorcières mesurant chacun 62 cm de large. Elle a besoin de 6 planches de 3 m 72 cm chacune, pour y poser ses chapeaux. Combien a-t-elle de chapeaux ?

$3\ m\ 72\ cm = 372\ cm$; $372 \times 6 = 2\ 232$. La longueur totale des planches est égale à 2 232 cm.

$2\ 232 : 62 = 36$. Elle a 36 chapeaux.



À la recherche d'une cachette pour ne pas se faire dévorer par Éléazar, Jojo le serpent parcourt environ 4 256 m par jour. Combien de kilomètres parcourt-il en un an ?

$4\ 256 \times 365 = 1\ 553\ 440\ m = 1\ 553,44\ km$. Il parcourt 1 553,44 km en un an ; (ou 1 553 km et 440 m).



2 - Calcule mentalement les opérations suivantes.

$24,3 \times 2 = 48,6$

$9,6 \times 2 = 19,2$

$35,4 \times 2 = 70,8$

$8,7 \times 2 = 17,4$

$16,4 \times 2 = 32,8$

$56,8 \times 2 = 113,6$

$81,7 \times 2 = 163,4$

$13,9 \times 2 = 27,8$

$7,3 \times 2 = 14,6$

$29,6 \times 2 = 59,2$

$66,5 \times 2 = 133$

$4,9 \times 2 = 9,8$



3 - Pose les opérations suivantes (1 chiffre par carreau) puis calcule-les.

$$\begin{array}{r} 89,02 - 26,167 \\ 8\ 9,10\ 12\ 10 \\ - 2\ 16,11\ 16\ 7 \\ \hline 6\ 2,8\ 5\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56,24 \times 89 \\ 5\ 6,2\ 4\ 325 \\ \times \quad \quad 8\ 9\ 314 \\ \hline 1\ 5\ 10\ 6\ 1\ 6 \\ + 4\ 4\ 9\ 9\ 2\ 0 \\ \hline 5\ 0\ 0\ 5,3\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6,864 \times 25 \\ 6,8\ 6\ 4\ 234 \\ \times \quad \quad 2\ 5 \\ \hline 13\ 4\ 13\ 2\ 0 \\ + 1\ 3\ 7\ 2\ 8\ 0 \\ \hline 1\ 7\ 1,6\ 0\ 0 \end{array}$$



4 - Suis attentivement les instructions pour découvrir le nombre mystère.

• Voici le nombre de départ : 25,67

- Ajoute 2 centièmes -> 25,69
- Divise le chiffre des dizaines par 2 -> 15,69
- Divise le chiffre des dixièmes par 2 -> 15,39
- Multiplie le nombre par 3 -> 46,17
- Ajoute 6 millièmes -> 46,176
- Permute le chiffre des centièmes avec celui des dizaines -> 76,146

Le nombre mystère est : 76,146

• Voici le nombre de départ : 928,65

- Multiplie le chiffre des dizaines par 2 -> 948,65
- Divise le chiffre de centaines par 3 -> 348,65
- Ajoute 42 millièmes -> 348,692
- Retranche 300 -> 48,692
- Ajoute 12 centièmes -> 48,812
- Divise la partie entière par 2 -> 24,812
- Retranche 8 dixièmes -> 24,012

Le nombre mystère est : 24,012



Combien de citrouilles as-tu pour l'instant ?