

**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 coute une poignée ?

$$1\ 850 + 862 = 2\ 712 ; 3\ 138 - 2\ 712 = 426. \text{ Les deux poignées coutent } 426 \text{ KWT.}$$

$$426 : 2 = 213. \text{ Une poignée coute } 213 \text{ KWT.}$$



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 ?

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

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



À la recherche d'une cachette pour ne pas se faire dévorer par Éléazar, Jojo le serpent parcourt environ 2 256 m par jour. Combien de kilomètres parcourt-il en un an ?

$$2\ 256 \times 365 = 823\ 440\ \text{m} = 823,440\ \text{km. Il parcourt } 823,440\ \text{km en un an.}$$

**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.**

$$89,02 - 26,16$$

$$562 + 89,18$$

$$6,86 + 0,25 + 149$$

$$\begin{array}{r} 89,02 \\ - 26,16 \\ \hline 62,86 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 562,00 \\ + 89,18 \\ \hline 651,18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6,86 \\ + 0,25 \\ + 149,00 \\ \hline 156,11 \end{array}$$

**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

- Ajoute 5 dixièmes -> 15,89

- Ajoute 6 unités -> 21,89

- Permute le chiffre des centièmes avec celui des dizaines -> 91,82

Le nombre mystère est : 91,82

• Voici le nombre de départ : 928,6

- Multiplie le chiffre des dizaines par 2 -> 948,6

- Divise le chiffre de centaines par 3 -> 348,6

- Ajoute 42 -> 390,6

- Retranche 300 -> 90,6

- Ajoute 12 centièmes -> 90,72

- Divise la partie entière par 2 -> 45,72

- Retranche 8 dixièmes -> 44,92

Le nombre mystère est : 44,92



Combien de citrouilles as-tu pour l'instant ? **20 au maximum.**