



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



Mimi Broomette a préparé 164 litres de soupe à la grimace. Elle verse les $\frac{3}{4}$ dans des fioles pour les donner aux habitants du royaume, puis elle congèle le reste. Combien de litres de soupe va-t-elle distribuer à la population ?

$(164 \times 3) : 4 = 123$. Elle donne 123 litres de soupe à la population.



Le lendemain, Mimi Broomette prépare 325 litres de soupe à la grenouille. Elle verse les $\frac{2}{5}$ dans des grandes fioles puis les $\frac{3}{4}$ du reste dans de petites fioles et garde le restant pour Brindille. Combien de litres de soupe va-t-elle donner à Brindille ?

$(325 \times 2) : 5 = 130$. Elle met 130 litres dans les grandes fioles. $325 - 130 = 195$. Il reste 195 litres de soupe. Elle en donne donc $\frac{1}{4}$ à Brindille. $(195 \times 1) : 4 = 48,75$. Elle donne 48,75 litres à Brindille.



Au concours du jeter de grenouille, la princesse Minnie lance une première fois à 65 m, son deuxième lancer est égal aux $\frac{3}{5}$ du premier et le dernier aux $\frac{4}{5}$ du deuxième. Combien de mètres cela représente-t-il en tout ?

$(65 \times 3) : 5 = 39$. Le deuxième lancer est égal à 39 m. $(39 \times 4) : 5 = 31,20$. Le dernier lancer est égal à 31,20 m. $65 + 39 + 31,2 = 135,20$. Cela représente en tout 135,20 m.



2 - Calcule mentalement les opérations suivantes.

$$45,32 \times 10 = 453,2 \quad 9,03 \times 1\,000 = 9\,030 \quad 0,02 \times 100 = 2 \quad 0,1 \times 10 = 1$$

$$1,005 \times 100 = 100,5 \quad 0,009 \times 10 = 0,09 \quad 1,01 \times 1\,000 = 1\,010 \quad 4,08 \times 10 = 40,8$$

$$3,008 \times 10 = 30,08 \quad 0,69 \times 10 = 6,9 \quad 54,07 \times 100 = 5\,407 \quad 12,5 \times 10 = 125$$



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

$$21,36 - 17,04$$

$$\begin{array}{r} 21,36 \\ -17,04 \\ \hline 04,32 \end{array}$$

$$8,329 \times 47$$

$$\begin{array}{r} 8,329 \\ \times 47 \\ \hline 58303 \\ +333160 \\ \hline 391,463 \end{array}$$

$$924,6 \times 24$$

$$\begin{array}{r} 924,6 \\ \times 24 \\ \hline 36984 \\ +184920 \\ \hline 22190,4 \end{array}$$



4 - Qui suis-je ? Lis les énoncés puis entoure la bonne réponse.

Mon chiffre des unités est le double du chiffre des centièmes. Mon chiffre des dixièmes est égal à la somme du chiffre des dizaines et du chiffre des centaines. Qui suis-je ?

$$139,56 \text{ — } 182,93 \text{ — } 224,32 \text{ — } \mathbf{124,32} \text{ — } 160,12$$

Mon chiffre des dixièmes est le quart du chiffre des millièmes. Mon chiffre des unités est la moitié du chiffre des centièmes. La somme de mes chiffres est égale au double du chiffre des millièmes. Qui suis-je ?

$$12,228 \text{ — } 51,124 \text{ — } \mathbf{2,248} \text{ — } 12,247$$



Combien de citrouilles as-tu pour l'instant ?