



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



Les grands chaudrons de Mimi Broomette peuvent contenir 238 litres de soupe à la citrouille. En un an, elle peut préparer 256 700 litres de soupe. Combien cela représente-t-il de grands chaudrons pleins ?

$256\ 700 : 238 = 1\ 078,57$. Cela représente 1 078 chaudrons pleins.

Combien faudrait-il qu'elle prépare de litres de soupe en plus pour remplir un chaudron supplémentaire ?

$1\ 079 \times 238 = 256\ 802$; $256\ 802 - 256\ 700 = 102$. Il faudrait qu'elle prépare 102 litres de soupe en plus pour remplir un chaudron supplémentaire.



Éléazar part à la chasse à la souris pour remplir sa réserve de nourriture. Il ne peut transporter dans sa gueule qu'une souris de 880 g à la fois. À la fin de la journée, il a 16,720 kg de souris. Combien de souris a-t-il attrapées ?

$16,720\ \text{kg} = 16\ 720\ \text{g}$; $16\ 720 : 880 = 19$; il a mis 19 souris dans sa réserve.



Mimi Broomette a calculé qu'en 6 ans de sa vie de sorcière, elle a fait 2 856 fois le tour du potager royal. Le périmètre du jardin étant égal à 3 km, combien de kilomètres a-t-elle parcourus en moyenne chaque mois ?

$2\ 856 \times 3 = 8\ 568$. Elle a parcouru 8 568 km en 6 ans.

$8\ 568 : 6 = 1\ 428$. Elle a parcouru 1 428 km par an.

$1\ 428 : 12 = 119$. En moyenne, elle a parcouru 119 km par mois.



2 - Calcule mentalement les opérations suivantes.

$45 \times 200 = 9\ 000$

$123 \times 300 = 36\ 900$

$54 \times 200 = 10\ 800$

$22 \times 300 = 6\ 600$

$90 \times 300 = 27\ 000$

$17 \times 200 = 3\ 400$

$351 \times 200 = 70\ 200$

$42 \times 200 = 8\ 400$

$101 \times 300 = 30\ 300$

$66 \times 300 = 19\ 800$

$56 \times 200 = 11\ 200$

$30 \times 200 = 6\ 000$



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

$5\ 917 : 73$

$629 : 58$

$3\ 876 : 94$

$$\begin{array}{r} 5\ 9\ 11\ 7 \quad | \quad 7\ 3 \\ - 5\ 18\ 4 \quad | \\ \hline 0\ 0\ 7\ 7 \quad | \\ - 7\ 3 \quad | \\ \hline 0\ 4 \quad | \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 12\ 9 \quad | \quad 5\ 8 \\ - 15\ 8 \quad | \\ \hline 0\ 4\ 9 \quad | \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 8\ 7\ 6 \quad | \quad 9\ 4 \\ - 3\ 7\ 6 \quad | \\ \hline 0\ 1\ 11\ 6 \quad | \\ - 10\ 9\ 4 \quad | \\ \hline 0\ 2\ 2 \quad | \end{array}$$



4. Le compte est bon. Utilise une seule fois chacun des nombres pour trouver le résultat encadré.

$4 - 5 - 5 - 500 \rightarrow \boxed{30}$

$500 : 5 = 100 ; 100 : 4 = 25 ; 25 + 5 = 30$

$2 - 3 - 5 - 20 \rightarrow \boxed{150}$

$20 \times 3 = 60 ; 60 : 2 = 30 ; 30 \times 5 = 150$

$\text{ou } 3 \times 5 = 15 ; 15 \times 20 = 300 ; 300 : 2 = 150$



Combien de citrouilles as-tu pour l'instant ?