



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



Mimi Broomette entoure son jardin rectangulaire d'une rangée d'orties. La largeur de son jardin est égale à 36,45 m et elle a planté 17 816 cm d'orties. Quelle est la longueur du jardin ?

$36,45 \times 2 = 72,90$ m ; les 2 largeurs sont égales à 72,90 m.

$17\,816 \text{ cm} = 178,16$ m ; $178,16 - 72,90 = 105,26$; les deux longueurs sont égales à 105,26 m.

$105,26 : 2 = 52,63$ m ; la longueur du jardin est égale à 52,63 m.



Mimi Broomette pose un sous-verre rectangulaire de 18 cm de long et 125 mm de large sur chacune des 35 photos qu'elle a prises. Quel est le périmètre d'un sous-verre ?

$125 \text{ mm} = 12,5$ cm ; $(18 + 12,5) \times 2 = 30,5 \times 2 = 61$; le périmètre d'un sous-verre est égal à 61 cm.

Elle met ensuite un ruban rouge autour de chaque sous-verre pour tenir l'ensemble. Quelle longueur de ruban (en mètres) va-t-elle utiliser en tout ?

$61 \times 35 = 2\,135$ cm ; elle mettra en tout 2 135 cm de ruban, soit 21,35 m.



Si le marais rectangulaire des Grenouilles, long de 52 m et large de 27 m, a le même périmètre que le lac carré des Fées, quelle est la mesure du côté du lac ?

$(52 + 27) \times 2 = 79 \times 2 = 158$ m. Le périmètre du marais est égal à 158 m.

$158 : 4 = 39,50$. Un côté du lac mesure 39,50 m.



2 - Calcule mentalement les opérations suivantes.

$4,5 \times 10 = 45$

$12,3 \times 100 = 1\,230$

$8,92 \times 100 = 892$

$0,4 \times 10 = 4$

$6,05 \times 100 = 605$

$0,9 \times 100 = 90$

$7,5 \times 1\,000 = 7\,500$

$1,3 \times 1\,000 = 1\,300$

$0,05 \times 10 = 0,5$

$8,95 \times 10 = 89,5$

$0,06 \times 1\,000 = 60$

$78,6 \times 10 = 786$



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

$93,54 + 752,3 + 2,75$

$761,36 - 429,43$

$42 - 25,67$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 9 \quad 13, \quad 5 \quad 4 \\ + 7 \quad 5 \quad 2, \quad 3 \quad 0 \\ + \quad \quad 2, \quad 7 \quad 5 \\ \hline 8 \quad 4 \quad 8, \quad 5 \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \quad 6 \quad 11, \quad 13 \quad 6 \\ - 4 \quad 12 \quad 19, \quad 4 \quad 3 \\ \hline 3 \quad 3 \quad 1, \quad 9 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 12, \quad 10 \quad 10 \\ - 12 \quad 15, \quad 16, \quad 7 \\ \hline 1 \quad 6, \quad 3 \quad 3 \end{array}$$



4 - Complète chaque suite avec 5 nombres.

$52,3 - 52,8 - 53,3 - 53,8 - 54,3 - 54,8 - 55,3 - 55,8 - 56,3 \quad (+ 0,5 \text{ à chaque fois.})$

$15,82 - 15,87 - 15,92 - 15,97 - 16,02 - 16,07 - 16,12 - 16,17 - 16,22 \quad (+ 0,05 \text{ à chaque fois.})$

$14,06 - 14,05 - 14,04 - 14,03 - 14,02 - 14,01 - 14 - 13,99 \quad (- 0,01 \text{ à chaque fois.})$



Combien de citrouilles as-tu pour l'instant ? **22 au maximum.**