



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 ?

$$36,45 \times 2 = 72,90 \text{ m} ; 17\ 816 \text{ cm} = 178,16 \text{ m} ; 178,16 - 72,90 = 105,26 ; 105,26 : 2 = 52,63 \text{ m.}$$

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

$$125 \text{ mm} = 12,5 \text{ cm} ; (18 + 12,5) \times 2 = 30,5 \times 2 = 61. \text{ Le périmètre d'un sous-verre est égal à } 61 \text{ cm. } 61 \times 35 = 2\ 135 \text{ cm. Mimi Broomette utilisera en tout } 2\ 135 \text{ cm de ruban, soit } 21,35 \text{ m.}$$



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 ?

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

$$158 : 4 = 39,50. \text{ Un côté du lac mesure } 39,50 \text{ m.}$$



2 - Calcule mentalement les opérations suivantes.

$$4,5 \times 10 = 45$$

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

$$8,902 \times 100 = 890,2$$

$$0,4 \times 10 = 4$$

$$6,05 \times 100 = 605$$

$$0,9 \times 100 = 90$$

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

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

$$0,005 \times 10 = 0,05$$

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

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

$$78,6 \times 10 = 786$$



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

$$93,54 + 752,3 + 2,756$$

$$761,36 - 429,4$$

$$42 - 25,637$$

$$\begin{array}{r} 1\ 9\ 13,5\ 4\ 0 \\ + 7\ 5\ 2,3\ 0\ 0 \\ + \quad 2,7\ 5\ 6 \\ \hline 8\ 4\ 8,5\ 9\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 6\ 11,13\ 6 \\ - 4\ 12\ 19,4\ 0 \\ \hline 3\ 3\ 1,9\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\ 12,10\ 10\ 10 \\ - 2\ 15,16,13\ 7 \\ \hline 1\ 6,3\ 6\ 3 \end{array}$$



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 ?