



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



Sur son carrocitrouille de livraison, Monsieur Piktou a chargé 14 tonnes de même poids. L'ensemble pèse 189 kg. Combien pèsera l'ensemble s'il charge 42 tonnes au lieu de 14 ?

$42 : 14 = 3$. Il y aura alors 3 fois plus de tonnes, donc l'ensemble pèsera trois fois plus lourd.

$189 \times 3 = 567$ kg. L'ensemble pèsera 567 kg.



Les habitants du royaume ont apporté 860 kg de citrouilles à Mimi Broomette. Elle a remarqué que 100 kg de citrouilles contenaient en moyenne 250 graines. Combien de graines va-t-elle obtenir avec les 860 kg de citrouilles ?

$860 : 100 = 8,6$; $250 \times 8,6 = 2\ 150$. Avec les 860 kg, elle obtiendra 2 150 graines.



Pour confectionner une nouvelle robe de sorcière, Mimi Broomette a coupé une bande de tissu en 7 coups de ciseaux. Chaque morceau obtenu mesure 42 cm de long. Quelle était (en mètres) la longueur du tissu au départ ?

Attention au piège : 7 coups de ciseaux donnent 8 morceaux de tissu.

$8 \times 42 = 336$. Au départ, le tissu mesurait 336 cm ou 3,36 m.



2 - Calcule mentalement les opérations suivantes.

$$514 : 10 = 51,4$$

$$36,2 : 100 = 0,362$$

$$706,5 : 100 = 7,065$$

$$1 : 1\ 000 = 0,001$$

$$0,02 : 100 = 0,0002$$

$$865 : 1\ 000 = 0,865$$

$$36,5 : 100 = 0,365$$

$$8 : 100 = 0,08$$

$$78,2 : 1\ 000 = 0,0782$$

$$101 : 10 = 10,1$$

$$506 : 100 = 5,06$$

$$9,05 : 100 = 0,0905$$



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

$$485 + 36,367 + 56,45$$

$$4\ 063,3 - 3\ 951,47$$

$$2,38 \times 64$$

$$\begin{array}{r} 14 \quad 18 \quad 5, \quad 10 \quad 0 \quad 0 \\ + \quad 3 \quad 6, \quad 3 \quad 6 \quad 7 \\ + \quad 5 \quad 6, \quad 4 \quad 5 \quad 0 \\ \hline 5 \quad 7 \quad 7, \quad 8 \quad 1 \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 10 \quad 6 \quad 3, \quad 13 \quad 10 \\ - 13 \quad 9 \quad 5 \quad 1, \quad 14 \quad 7 \\ \hline 0 \quad 1 \quad 1 \quad 1, \quad 8 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 8 \\ \quad 8 \\ \quad 3 + \\ \quad 4 + 2 \\ \hline \quad 1 \quad 19 \quad 5 \quad 2 \\ + 1 \quad 4 \quad 2 \quad 8 \quad 0 \\ \hline 1 \quad 5 \quad 2, \quad 3 \quad 2 \end{array}$$



4 - Complète chaque carré pour que la somme des nombres à l'intérieur soit égale à 200.

42,38
88,21
35,9
33,51

148,68
36,6
22,18
25,21

9,05
33,78
17,08
140,09



Combien de citrouilles as-tu pour l'instant ?