



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



Éléazar a encore découpé Jojo le serpent de 4 coups de dents. Tous les morceaux sont de même longueur. Jojo mesurait 120 cm. Quelle est la longueur d'un morceau ?

Il y a 5 morceaux.  $120 : 5 = 24$ . La longueur d'un morceau est égale à 24 cm.



Dans le parc d'attractions du royaume, le train fantôme comprend 12 wagons de 24 places. Une minute avant le premier départ, il y a déjà 62 sorciers dans le train et 932 autres attendent. Combien de sorciers peuvent encore participer au premier départ ?

$12 \times 24 = 288$ . Il y a 288 places dans le train fantôme.

$288 - 62 = 226$  ; 226 sorciers peuvent encore monter pour le premier départ.

Combien faudra-t-il de départs en tout pour que tous les sorciers puissent hurler de peur dans le tunnel du train fantôme ?

$932 + 62 = 994$ , il y a 994 sorciers en tout.

$994 - 288 = 706$ , 706 sorciers doivent encore passer,  $706 : 288 = 2,45$ , il faudra encore 3 départs pour que tous les sorciers puissent hurler, il faudra donc 4 départs en tout.

( $994 : 288 = 3$ ; R=130  $\Rightarrow$  Il faut donc 4 départs en tout).



2 - Complète les opérations suivantes.

$$4,5 \times 100 = 450$$

$$0,06 \times 100 = 6$$

$$763 : 100 = 7,63$$

$$32,5 : 100 = 0,325$$

$$96,47 : 10 = 9,647$$

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

$$6,904 \times 100 = 690,4$$

$$0,87 : 100 = 0,0087$$

$$10 : 1\,000 = 0,01$$

$$0,001 \times 100 = 0,1$$

$$9,2 : 10 = 0,92$$

$$1,008 \times 100 = 100,8$$



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

$$5,09 \times 47$$

$$4\,067 : 62$$

$$836 : 39$$

$$\begin{array}{r} 5,09 \\ \times 47 \\ \hline 3563 \\ + 20360 \\ \hline 239,23 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\,067 \\ - 1372 \\ \hline 0347 \\ - 310 \\ \hline 037 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \\ 65 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 836 \\ - 178 \\ \hline 0516 \\ - 139 \\ \hline 17 \end{array}$$



4 - Le compte est bon : en utilisant une seule fois chacun des nombres, trouve le résultat encadré.

$$3 - 6 - 6 - 7 - 8 \rightarrow \boxed{30}$$

$$(6 \times 8) + (6 \times 7) = 48 + 42 = 90 ; 90 : 3 = 30$$

$$2 - 2 - 5 - 5 - 500 \rightarrow \boxed{5}$$

$$\text{ou } 3 \times 8 = 24 ; 7 - 6 = 1 ; 6 \times 1 = 6, 24 + 6 = 30$$

$$500 : 5 = 100 ; 100 : 2 = 50 ; 50 : 2 = 25 ; 25 : 5 = 5$$

$$5 - 7 - 8 - 9 \rightarrow \boxed{56}$$

$$\text{ou } 500 : 5 = 100 ; 2 \times 2 \times 5 = 20 ; 100 : 20 = 5$$

$$5 \times 8 = 40 ; 7 + 9 = 16 ; 40 + 16 = 56$$



Combien de citrouilles as-tu pour l'instant ? .....