



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



Sur Paxor, 95 habitants vivent dans une bulle d'habitations. 40 % d'entre eux sont des adultes. Parmi les enfants, $\frac{2}{3}$ sont des garçons. Combien y a-t-il de garçons et de filles dans une bulle d'habitations ?

$95 \times 0,6 = 57$; il y a 57 enfants. $(57 \times 2) : 3 = 38$; il y a 38 garçons. $57 - 38 = 19$; il y a 19 filles.



Les princesses Anny et Ulla espèrent être invitées au bal par Bert Muda, le top model de la galaxie. Il décide d'inviter celle qui a les cheveux les plus longs. L'année dernière, ceux d'Anny mesuraient 75 cm et ceux d'Ulla 92 cm. Cette année, les cheveux d'Anny ont poussé de 45 % et ceux d'Ulla de 18 %. Laquelle des deux princesses ira au bal avec Bert Muda ?

$75 \times 0,45 = 33,75$; $33,75 + 75 = 108,75$; les cheveux d'Anny mesurent 108,75 cm.

$92 \times 0,18 = 16,56$; $92 + 16,56 = 108,56$; les cheveux d'Ulla mesurent 108,56 cm. Anny ira au bal avec Bert Muda.



Il y a deux ans, Sim mesurait 2,70 m. L'année dernière, il a mangé beaucoup de soupe et a grandi de 10 %. Cette année, il refuse de manger la soupe et sa taille diminue de 10 %. Combien mesure-t-il cette année ?

$2,70 \times 0,1 = 0,270$; $2,70 + 0,27 = 2,97$; l'année dernière, il mesurait 2,97 m.

$2,97 \times 0,1 = 0,297$; $2,97 - 0,297 = 2,673$; cette année, il mesure 2,673 m.



2 - Complète les opérations suivantes.

$$5,36 \times 0,1 = 0,536$$

$$5 : 1\,000 = 0,005$$

$$96,4 \times 0,1 = 9,64$$

$$1 : 0,01 = 100$$

$$32 \times 0,001 = 0,032$$

$$7,92 \times 100 = 792$$

$$691 : 100 = 6,91$$

$$459,2 : 10 = 45,92$$

$$307 \times 0,1 = 30,7$$

$$53,49 : 0,01 = 5\,349$$

$$0,006 \times 1\,000 = 6$$

$$7\,268 \times 0,1 = 726,8$$



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

$$\begin{array}{r} 7,548 \times 93 \\ 7,548 \times 3 \\ \hline 22644 \\ + 679320 \\ \hline 701,964 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 628,7 : 54 \\ \underline{-154} \\ 088 \\ \underline{-54} \\ 347 \\ \underline{-324} \\ 023 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 506,3 - 48,23 \\ 51016,3 - 4823 \\ \underline{-10148,23} \\ 458,07 \end{array}$$



4 - Le compte est bon : en utilisant une seule fois chacun des nombres suivants, trouve le résultat encadré (tu peux additionner, soustraire, multiplier ou diviser).

$$0,1 - 26,8 - 51,5 - 400 \rightarrow \boxed{888,2}$$

$$(51,5 : 0,1) + (400 - 26,8) = 515 + 373,2 = 888,2$$

$$5,5 - 20 - 100 - 150 \rightarrow \boxed{5\,500}$$

$$(5,5 \times 20) \times (150 - 100) = 110 \times 50 = 5\,500$$

$$0,01 - 40,5 - 1\,200 \rightarrow \boxed{11,595}$$

$$(1\,200 - 40,5) \times 0,01 = 11,595$$

$$2,7 - 25 - 1\,000 \rightarrow \boxed{108}$$

$$(2,7 \times 1\,000) : 25 = 2\,700 : 25 = 108$$



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