

- 1 Résous les problèmes. Pose les opérations en ligne puis écris une phrase réponse.
- 00

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

95 x 0,6 = 57; il y a 57 enfants. (57 x 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 x 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 x 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.

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

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

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

$$307 \times 0.1 = 30.7$$

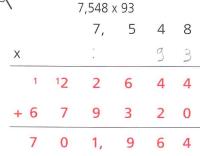
$$53,49:0,01=5349$$

$$0,006 \times 1000 = 6$$

$$7268 \times 0,1 = 726,8$$



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





**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).

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

$$(5,5 \times 20) \times (150 - 100) = 110 \times 50 = 5500$$

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

$$(2,7 \times 1000) : 25 = 2700 : 25 = 108$$



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