



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



La princesse Olla s'envole pour aller jeter du poil à gratter dans le dos de sa cousine Anny. Elle fait une première étape longue de 12 659 km jusqu'à la planète de ravitaillement interstellaire. Puis elle repart vers Paxor. Cette seconde étape est plus longue de 5 943 km que la première. Quelle distance parcourt-elle en tout pour aller embêter sa cousine Anny ?

$12\,659 + 12\,659 + 5\,943 = 31\,261$; elle parcourt 31 261 km.



En 3 minutes, la chèvre SEG-1 est capable de faire rire 12 prisonniers en leur léchant la plante des pieds. En 2 heures, combien de plantes de pieds peut-elle lécher ?

$2\text{ h} = 120\text{ minutes}$. $120 : 3 = 40$; en 2 h, elle va lécher 40 fois plus de plantes de pieds. Un prisonnier a 2 plantes de pieds : $12 \times 2 = 24$. $24 \times 40 = 960$; elle peut lécher en tout 960 plantes de pieds.



Une course de droïdes se déroule dans les rues de la cité impériale paxorienne. Les concurrents partent du palais et vont à la bulle de plantations distante de 23 km. Ensuite, ils en font 4 fois le tour par la gauche et 2 fois le tour par la droite puis ils reviennent au palais. À l'arrivée, ils ont parcouru 154 km. Quelle est la longueur d'un tour de bulle ?

$154 - (23 \times 2) = 154 - 46 = 108$; la longueur des 6 tours de bulles est égale à 108 km. $108 : 6 = 18$; la longueur d'un tour de bulle est égale à 18 km.



2 - Complète les opérations suivantes.

$$871 + 129 = 1\,000$$

$$533 + 467 = 1\,000$$

$$466 + 534 = 1\,000$$

$$674 + 326 = 1\,000$$

$$843 + 157 = 1\,000$$

$$273 + 727 = 1\,000$$

$$559 + 441 = 1\,000$$

$$745 + 255 = 1\,000$$

$$333 + 667 = 1\,000$$

$$607 + 393 = 1\,000$$

$$966 + 34 = 1\,000$$

$$938 + 62 = 1\,000$$



3 - Calcule ou complète les opérations suivantes (1 chiffre par carreau).

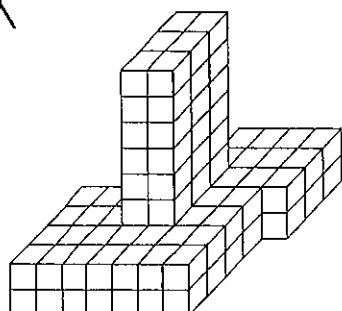
$$\begin{array}{r} 935 \\ \times 48 \\ \hline 1\,748\,0 \\ + 37400 \\ \hline 44880 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 376 \\ \times 52 \\ \hline 1752 \\ + 18800 \\ \hline 19552 \end{array}$$

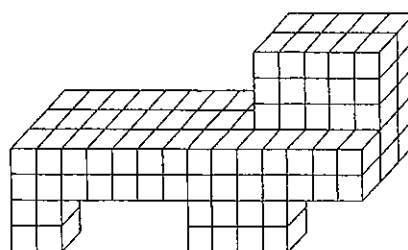
$$\begin{array}{r} 843 \\ \times 96 \\ \hline 15108 \\ + 75870 \\ \hline 80928 \end{array}$$



4 - Combien y a-t-il de cubes dans chaque bloc ? Écris tes calculs.



$$\begin{aligned} &(2 \times 7 \times 4) \\ &+ (2 \times 6 \times 3) \\ &+ (3 \times 2 \times 4) \\ &= 56 + 36 + 24 \\ &= 116 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} &(2 \times 1 \times 2) \\ &+ (2 \times 4 \times 1) \\ &+ (3 \times 5 \times 2) \\ &+ (2 \times 3 \times 14) \\ &= 4 + 8 + 30 + 84 \\ &= 126 \end{aligned}$$



Combien de piles as-tu pour l'instant ? 20 au maximum.