



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



Sur l'aire de stationnement du cybermarché, il y a 16 transporteurs contenant chacun 450 conteneurs. Un conteneur contient 36 capsules de 2 litres de soda cosmique. Combien de litres les transporteurs vont-ils livrer ?

$16 \times 450 \times 36 \times 2 = 518\ 400$; ils vont livrer 518 400 litres de soda cosmique.



Sur la planète Paxor, il y a 64 cités comprenant en moyenne 487 bulles d'habitations. Dans chaque bulle vivent 75 Paxoriens. Sur la planète Fatrak, il y a 97 cités comprenant en moyenne 629 bulles d'habitations. Dans chaque bulle vivent 42 Fatrakiens. Quelle est la planète la plus peuplée ?

$64 \times 487 \times 75 = 2\ 337\ 600$; il y a 2 337 600 Paxoriens. $97 \times 629 \times 42 = 2\ 562\ 546$; il y a 2 562 546 Fatrakiens. La planète Fatrak est la plus peuplée.



L'impératrice Rhâ achète des meubles qui coûtent 95 GPE le kg. Elle commande 6 chaises gonflables de 15 kg chacune, 5 canapés berceurs de 36 kg chacun, 8 fauteuils sauteurs de 21 kg chacun et une table volante de 158 kg. Quel est le montant de la facture ?

$(6 \times 15) + (5 \times 36) + (8 \times 21) + 158 = 90 + 180 + 168 + 158 = 596$; les meubles pèsent 596 kg en tout. $596 \times 95 = 56\ 620$; le montant de la facture est de 56 620 GPE.



2 - Calcule mentalement les opérations suivantes.

$$54 + 9 = 63$$

$$198 + 19 = 217$$

$$65 + 9 = 74$$

$$223 + 29 = 252$$

$$362 + 19 = 381$$

$$49 + 29 = 78$$

$$138 + 9 = 147$$

$$258 + 19 = 277$$

$$531 + 19 = 550$$

$$34 + 19 = 53$$

$$406 + 29 = 435$$

$$732 + 9 = 741$$



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

$$78\ 503 + 9\ 264 + 2\ 874$$

$$47\ 069 - 29\ 824$$

$$9\ 836 - 6\ 804$$

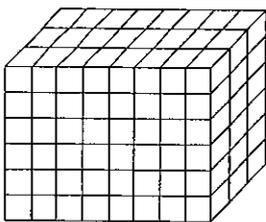
$$\begin{array}{r} 27\ 18\ 15\ 10\ 3 \\ +\quad 9\ 2\ 6\ 4 \\ +\quad 2\ 8\ 7\ 4 \\ \hline 9\ 0\ 6\ 4\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\ 17\ 10\ 6\ 9 \\ -12\ 19\ 8\ 2\ 4 \\ \hline 1\ 7\ 2\ 4\ 5 \end{array}$$

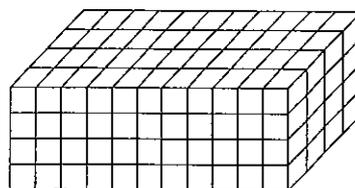
$$\begin{array}{r} 9\ 8\ 3\ 6 \\ -6\ 8\ 0\ 4 \\ \hline 3\ 0\ 3\ 2 \end{array}$$



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



$$8 \times 6 \times 3 = 144$$



$$11 \times 4 \times 4 = 176$$



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