



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



Pour rester le plus beau top model de la galaxie, Bert Muda utilise 3,9 hl de baume enjoliveur par an. Combien utilise-t-il de litres de baume par semaine ?

$3,9 \text{ hl} = 390 \text{ l}$  ;  $390 : 52 = 7,5$  ; Bert Muda utilise 7,5 l de baume par semaine.



Un Paxorien absorbe en moyenne 4,2 litres de soda cosmique chaque jour. Quelle quantité de soda (en hl) sera nécessaire pour désaltérer une bulle d'habitants de 75 Paxoriens pendant une semaine ?

$4,2 \times 7 \times 75 = 2\,205$  ; 2 205 litres de soda, soit 22,05 hl, seront nécessaires pour désaltérer les 75 Paxoriens pendant une semaine.



Pour faire rouiller C3-M2, le prince Sim et la princesse Ulla l'obligent à avaler 42 tasses de 33 cl d'eau croupie. Combien de capsules de 0,75 litres d'eau ont-ils avec eux ?

$42 \times 33 = 1\,386$ , C3-M2 va boire 1 386 cl d'eau croupie, soit 13,86 l.  $13,86 : 0,75 = 18,48$ . Ils ont 19 capsules d'eau croupie avec eux.



2 - Calcule mentalement les opérations suivantes.

$6 : 0,5 = 12$

$25 : 0,5 = 50$

$100 : 0,5 = 200$

$248 : 0,5 = 496$

$275 : 0,5 = 550$

$12,6 : 0,5 = 25,2$

$56,2 : 0,5 = 112,4$

$168,4 : 0,5 = 336,8$

$9,85 : 0,5 = 19,7$

$10,01 : 0,5 = 20,02$

$36,6 : 0,5 = 73,2$

$6,54 : 0,5 = 13,08$



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

$$\begin{array}{r} 78,62 \times 25 \\ \times \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ \hline 139310 \\ + 157240 \\ \hline 196550 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,654 : 12 \\ \begin{array}{r} 9 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ - 9 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 0 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ - \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 0 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ - \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 0 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ - \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 0 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 956,5 - 426,67 \\ \begin{array}{r} 9 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ - 4 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 5 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ - \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 5 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ - \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 5 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \end{array} \end{array}$$



4 - Complète les suites avec les 5 nombres suivants.

1 248 — 12 480 — 2 496 — 24 960 — 4 992 — 49 920 — 9 984 — 99 840

(x 10 puis : 5 à chaque fois.)

3,1 — 13,1 — 1,31 — 11,31 — 13,11 — 23,11 — 11,32 — 21,32 — 23,12 (+ 10 puis écrire le nombre à l'envers à chaque fois.)

5 — 4,5 — 45 — 44,5 — 445 — 444,5 — 4 445 — 4 444,5 — 44 445

(- 0,5 puis x 10 à chaque fois.)

2,6 — 1,3 — 13 — 6,5 — 65 — 32,5 — 325 — 162,5

(: 2 puis x 10 à chaque fois.)



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