


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


Numm et Rhâ s'envolent à bord de la nef impériale pour aller passer 20 jours de vacances sur la planète Belmine. À leur arrivée, le robot-Kès leur demande 65 840 GPE pour leur séjour. Numm, près de ses sous, s'écrit : « Et bien, c'est trop cher ! Nous ne resterons que 16 jours finalement. » Quel sera alors le prix de leur séjour ?

$65\,840 : 20 = 3292$; une journée coûte 3 292 GPE. $3\,292 \times 16 = 52\,672$; le prix du séjour sera de 52 672 GPE.



C3-M2 fabrique en une heure 9 puces électroniques G.A., 15 puces M.A. et 18 puces P.A. Aujourd'hui, il a travaillé 11 heures. Combien de puces a-t-il fabriquées en tout dans la journée ?

$(9 + 15 + 18) \times 11 = 42 \times 11 = 462$; il a fabriqué 462 puces en tout dans la journée.



Un aérobus interplanétaire dispose de 178 places dont 52 debout. Au départ, 32 Fatrakiens montent à bord. Au 1^{er} arrêt, 18 descendent et 68 montent. Au 2^e arrêt, 48 descendent et 13 montent. Au 3^e arrêt, 29 montent. Combien reste-t-il de places assises libres après le 3^e arrêt ?

$32 - 18 + 68 - 48 + 13 + 29 = 76$; au 3^e arrêt, il y a 76 passagers dans l'aérobus. $178 - 52 = 126$; il y a 126 places assises. $126 - 76 = 50$; 50 passagers pourraient encore s'asseoir après le 3^e arrêt.


2 - Calcule mentalement les opérations suivantes.

$36 : 2 = 18$

$62 : 2 = 31$

$94 : 2 = 47$

$126 : 2 = 63$

$260 : 2 = 130$

$350 : 2 = 175$

$328 : 2 = 164$

$58 : 2 = 29$

$448 : 2 = 224$

$864 : 2 = 432$

$182 : 2 = 91$

$276 : 2 = 138$


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

652×36

$$\begin{array}{r} 652^{\begin{smallmatrix} +3 \\ + \end{smallmatrix}} \\ \times 36 \\ \hline 113912 \\ + 19560 \\ \hline 23472 \end{array}$$

$2\,627 \times 47$

$$\begin{array}{r} 2627^{\begin{smallmatrix} 4+4 \\ 2+2 \end{smallmatrix}} \\ \times 47 \\ \hline 1181389 \\ + 105080 \\ \hline 123469 \end{array}$$

516×29

$$\begin{array}{r} 516^{\begin{smallmatrix} 5+ \\ + \end{smallmatrix}} \\ \times 29 \\ \hline 4644 \\ + 10320 \\ \hline 14964 \end{array}$$


4 - Complète les égalités avec les nombres donnés afin d'obtenir le résultat indiqué.

$6 - 7 - 9$

$(9 \times 6) - 7 = 47$

$54 - 7 = 47$

$3 - 8 - 11 - 15$

$(8 + 11 + 15) \times 3 = 102$

$34 \times 3 = 102$

$4 - 7 - 9 - 10$

$(4 \times 10) + (9 \times 7) = 103$

$40 + 63 = 103$

$5 - 12 - 15$

$(15 \times 12) : 5 = 36$

$180 : 5 = 36$

$19 - 25 - 32 - 50$

$(25 + 50) \times (19 + 32) = 3\,825$

$75 \times 51 = 3\,825$