

**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 ?

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

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 ?

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

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

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

**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.**

$$652 \times 36$$

$$\begin{array}{r} & 6 & 5 & 2 \\ \times & & 3 & 6 \\ \hline & 1 & 3 & 9 & 1 & 2 \\ + & 1 & 9 & 5 & 6 & 0 \\ \hline & 2 & 3 & 4 & 7 & 2 \end{array}$$

$$2\,627 \times 47$$

$$\begin{array}{r} & 2 & 6 & 2 & 7 \\ \times & & 4 & 7 \\ \hline & 1 & 1 & 8 & 13 & 8 & 9 \\ + & 1 & 0 & 5 & 0 & 8 & 0 \\ \hline & 1 & 2 & 3 & 4 & 6 & 9 \end{array}$$

$$516 \times 29$$

$$\begin{array}{r} & 5 & 1 & 6 \\ \times & & 2 & 9 \\ \hline & 4 & 6 & 4 & 4 \\ + & 1 & 0 & 3 & 2 & 0 \\ \hline & 1 & 4 & 9 & 6 & 4 \end{array}$$

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

$$6 - 7 - 9$$

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

$$54 - 7 = 47$$

$$3 - 8 - 11 - 15$$

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

$$34 \times 3 = 102$$

$$4 - 7 - 9 - 10$$

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

$$40 + 63 = 103$$

$$5 - 12 - 15$$

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

$$180 : 5 = 36$$

$$19 - 25 - 32 - 50$$

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

$$75 \times 51 = 3\,825$$