



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



C3-M2 doit fabriquer 2 598 puces électroniques en 8 h 25. Il prend une pose de 1 h 45 min le midi pour recharger ses batteries. À quelle heure doit-il commencer à travailler pour rentrer chez lui à 18 h 15 ?

$8 \text{ h } 25 \text{ min} + 1 \text{ h } 45 \text{ min} = 9 \text{ h } 70 \text{ min} = 10 \text{ h } 10 \text{ min}$; il lui faudra 10 h 10 min, avec la pause.
 $18 \text{ h } 15 \text{ min} - 10 \text{ h } 10 \text{ min} = 8 \text{ h } 05 \text{ min}$; il devra commencer le travail à 8 h 05 min le matin.



L'empereur Numm rend visite à ses enfants dans leur bulle de plantations. Le trajet doit durer 3 min 35 s. Après 2 minutes de vol, il se rend compte que son GPS (Garde Personnel de Sécurité) n'est pas là et il retourne au palais. Il met 6 min 22 s à le retrouver puis repart avec lui vers la bulle. Combien de temps mettra-t-il réellement pour rendre visite à ses enfants ?

$2 \text{ min} + 2 \text{ min} + 6 \text{ min } 22 \text{ s} + 3 \text{ min } 35 \text{ s} = 13 \text{ min } 57 \text{ s}$; il mettra réellement 13 min 57 s.



Le prince Sim et la princesse Ulla partent vers la planète Blanbek sur leur cycloespace. Sim met 1 h 37 min pour y arriver, Ulla met 24 min 46 s de plus. Pendant combien de temps la princesse Ulla va-t-elle pédaler ?

$1 \text{ h } 37 \text{ min} + 24 \text{ min } 46 \text{ s} = 1 \text{ h } 61 \text{ min } 46 \text{ s} = 2 \text{ h } 01 \text{ min } 46 \text{ s}$; Ulla va pédaler pendant 2 h 01 min 46 s.



2 - Calcule mentalement les opérations suivantes.

$5,9 - 0,1 = 5,8$

$67,35 - 0,1 = 67,25$

$5,204 - 0,1 = 5,104$

$52,15 - 0,01 = 52,14$

$1 - 0,1 = 0,9$

$0,87 - 0,1 = 0,77$

$7,3 - 0,01 = 7,29$

$0,35 - 0,1 = 0,25$

$1 - 0,01 = 0,99$

$36,04 - 0,1 = 35,94$

$4,268 - 0,01 = 4,258$

$0,294 - 0,01 = 0,284$



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

$$\begin{array}{r} 268,64 : 48 \\ \underline{240} \\ 2864 \\ \underline{2400} \\ 464 \\ \underline{432} \\ 320 \\ \underline{312} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 806,37 : 9 \\ \underline{72} \\ 8637 \\ \underline{7200} \\ 1437 \\ \underline{1260} \\ 177 \\ \underline{162} \\ 157 \\ \underline{153} \\ 40 \\ \underline{36} \\ 40 \\ \underline{36} \\ 40 \\ \underline{36} \\ 40 \end{array}$$



4 - Complète les suites numériques suivantes.

$46,55 - 46,425 - 46,3 - 46,175 - 46,05 - 45,925 - 45,8 - 45,675$

$(- 0,125)$

$8,4 - 10,9 - 13,4 - 15,9 - 18,4 - 20,9 - 23,4 - 25,9$

$(+ 2,5)$

$14,350 - 24,600 - 34,850 - 45,100 - 55,35 - 65,600 - 75,85 - 86,1$

$(+ 10,250)$

$67,564 - 66,389 - 65,214 - 64,039 - 62,864 - 61,689 - 60,514 - 59,339$

$(- 1,175)$



Combien de piles as-tu pour l'instant ? 21 au maximum.