

Exercice n°1 : Pose et calcule les multiplications suivantes :

$$59 \times 48$$

$$172 \times 35$$

$$904 \times 607$$

Problème : En moyenne, le cœur d'un enfant de ton âge bat à raison de 82 pulsations par minute.

Combien de pulsations as-tu en une heure ?

En une journée ?

Correction

$$\begin{array}{r} 59 \\ \times 48 \\ \hline 472 \\ + 2360 \\ \hline 2832 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 172 \\ \times 35 \\ \hline 860 \\ + 5160 \\ \hline 6020 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 904 \\ \times 607 \\ \hline 6328 \\ + 542400 \\ \hline 548728 \end{array}$$

Problème : En moyenne, le cœur d'un enfant de ton âge bat à raison de 82 pulsations par minute.

Combien de pulsations as-tu en une heure ?

En une journée ?

1 heure = 60 minutes

donc il faut effectuer l'opération suivante $82 \times 60 = 4\,920$

En une heure, il y a 4 920 pulsations.

1 journée = 24 heures

donc il faut effectuer l'opération suivante $4\,920 \times 24 = 118\,080$

En une journée, il y a 118 080 pulsations.