

Exercice

Jean se rend dans un garage pour faire réparer son véhicule.

1. La réparation débute à 8h15min et s'achève à 10h25min. Quelle est la durée de la réparation?
2. Dans ce garage, Paul, l'employé, doit travailler 7 heures par jour. Il a travaillé 4h15min le matin. Combien doit-il travailler l'après-midi?

Correction :

$$\begin{array}{r} 1. \quad 10\text{h}25\text{min} \\ \quad -08\text{h}15\text{min} \\ \hline =02\text{h}10\text{min} \end{array}$$

La durée de la réparation est **2h10min**.

$$\begin{array}{r} 2. \quad 7\text{h}00\text{min} \\ \quad - 4\text{h}15\text{min} \\ \hline \end{array}$$

On ne peut pas faire 00min-15min.

Or $1\text{h}=60\text{min}$, donc: $7\text{h}00\text{min}=06\text{h}60\text{min}$

$$\begin{array}{r} 6\text{h}60\text{min} \\ \quad - 4\text{h}15\text{min} \\ \hline = 2\text{h}45\text{min} \end{array}$$

L'après-midi, Paul doit travailler **2h45min**.