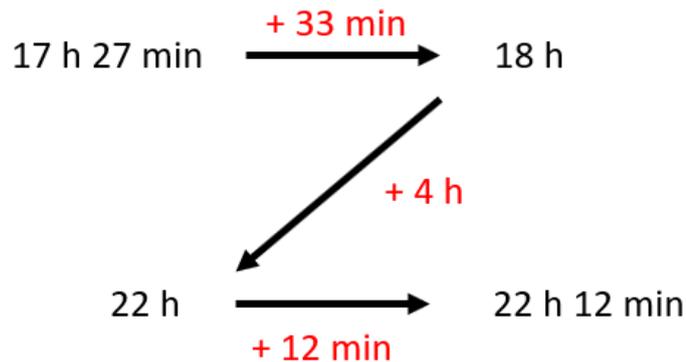


III) Calculer une durée

Problème 2 :

Un train part de Paris à 17 h 27 min et arrive à Marseille à 22 h 12 min
Quelle est la durée du trajet ?

Méthode 1 : La technique du « Z »



$$33 \text{ min} + 4 \text{ h} + 12 \text{ min} = 4 \text{ h } 45 \text{ min}$$

Le trajet a duré 4 h 45 min

Méthode 2 : je pose la soustraction

12 et plus petit que 27, il faut donc ajouter 60 min et par conséquent retirer 1 h (car 1h = 60 min)

$$\begin{array}{r} 22 \text{ h } \textcircled{12} \text{ min} \\ - 17 \text{ h } \textcircled{27} \text{ min} \\ \hline \end{array} \quad \longrightarrow \quad \begin{array}{r} 21 \text{ h } 72 \text{ min} \\ - 17 \text{ h } 27 \text{ min} \\ \hline 4 \text{ h } 45 \text{ min} \end{array}$$

Le trajet à duré 4 h 45 min