

## Leçon 66 unités de mesure du temps (2)

Pour additionner ou soustraire des durées :

exemple  $14\text{h}26 + 5\text{h}57 = ?$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cccc}
 & 1 & 1 & & 1 \\
 1 & 4 & \text{h} & 2 & 6 \\
 + & & 5 & \text{h} & 5 & 7 \\
 \hline
 & & & 8 & 3 & \leftarrow \\
 2 & 0 & \text{h} & 2 & 3 & 
 \end{array}
 \end{array}$$

Attention au changement d'unité de mesure :

avec 83 minutes on a 60 mn et 23 mn, c'est à dire 1h et 23 minutes. On ajoute alors 1 heure (en utilisant une retenue)

exemple  $15\text{h}23 - 6\text{h}37 =$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cccc}
 & 1 & 5 & & 2 & 3 \\
 - & & 6 & & 3 & 7 \\
 \hline
 & & & & 6 & 
 \end{array}
 \end{array}$$

On est bloqué dans les minutes (2 - 4 pas possible) alors on va chercher une heure (dans les 15) que l'on transforme en minutes (on garde ainsi la même durée). L'opération devient.

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cccc}
 & 1 & 5 & 4 & 28 & 3 \\
 - & 1 & 6 & & 3 & 7 \\
 \hline
 0 & 8 & & 4 & 6 & 
 \end{array}
 \end{array}$$

1) Convertis un jour en heures, puis en minutes et enfin en secondes.

2) Tom enfourne à 18 h 45 un poulet qui doit cuire 1 h 25 min.

À quelle heure le poulet sera-t-il cuit ?

3) Chaque mercredi, Amandine se rend à une séance de 35 minutes chez son kiné. À quelle heure sortira-t-elle si elle prend rendez-vous à

a) 11h 10? b) 14h16? c) 16h40?

4) Le film préféré de Roan dure 1 h 18. Roan lance le DVD à 18 h 55.

À quelle heure ce film se terminera-t-il ?

5) Gina a mis 37 minutes pour aller chez sa grand-mère. Elle y est restée pendant 55 minutes. Elle a mis 33 minutes pour en revenir. Combien de temps Gina s'est-elle absentée de chez elle ?