

III) Calcul de durées

Unités de mesure du temps :

Dans **1 jour**, il y a **24 heures**.

Dans **1 heure**, il y a **60 minutes**.

Dans **1 minute**, il y a **60 secondes**.

Dans **1 heure**, il y a **3 600 secondes**.

Pour additionner des durées, on additionne les heures ensemble, les minutes ensemble et les secondes ensemble. Si le nombre de minutes est plus grand que 60, on retranche 60 min et on ajoute 1 h, on procède de même pour les secondes.

Exemple : Calculer $2 \text{ h } 47 \text{ min} + 3 \text{ h } 54 \text{ min}$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ h } 47 \text{ min} \\ + 3 \text{ h } 54 \text{ min} \\ \hline 5 \text{ h } 101 \text{ min} \end{array}$$

Pour soustraire des durées, on soustrait les heures ensemble, les minutes ensemble et les secondes ensemble. Si le nombre de minutes en bas est plus grand que le nombre de minutes en haut, il faut retirer une heure d'en haut et ajouter 60 min aux minutes du haut.

Exemple : Calculer $4 \text{ h } 23 \text{ min} - 1 \text{ h } 42 \text{ min}$

$$\begin{array}{r} 4 \text{ h } 23 \text{ min} \\ - 1 \text{ h } 42 \text{ min} \\ \hline \end{array}$$