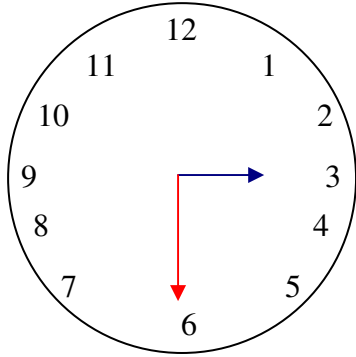


M2

L'heure

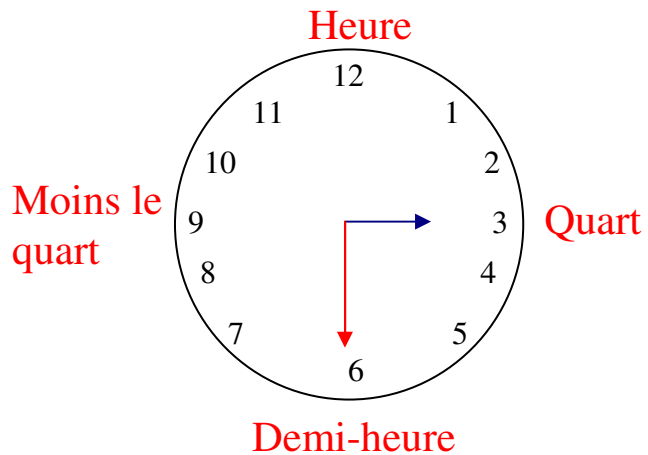


Il est 3h30 du matin.

Dans 12h, il sera 15h30 de l'après-midi.

La petite aiguille indique les heures.

La grande aiguille indique les minutes.



A 9h15, il est neuf heures et quart.

A 9h30, il est neuf heures et demie.

A 9h45, il est dix heures moins le quart.

Conversion :

Une heure = 60 minutes = 3600 secondes

Un quart d'heure = 15 minutes

Une demi-heure = 30 minutes

Une minute = 60 secondes

Opérations de durées :

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 1 \text{ h } 17 \text{ min } 33 \text{ s} \\ + 2 \text{ h } 48 \text{ min } 29 \text{ s} \\ \hline 3 \text{ h } 65 \text{ min } 62 \text{ s} \end{array}$$

Impossible il faut
faire une conversion.

$$\begin{array}{r} 3 \text{ h } 65 \text{ min } 62 \text{ s} \\ + \underline{1} \quad + \underline{1} \quad - \underline{60} \\ 4 \text{ h } 66 \text{ min } 02 \text{ s} \\ - \underline{60} \\ 06 \text{ min} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ h } 47 \text{ min } 50 \text{ s} \\ - 1 \text{ h } 52 \text{ min } 30 \text{ s} \\ \hline \quad \quad \quad 20 \text{ s} \end{array}$$

Impossible il faut
faire une conversion.

$$\begin{array}{r} 2 \text{ h } 107 \text{ min} \\ - 1 \quad + 60 \\ \hline \cancel{3} \text{ h } \cancel{47} \text{ min } 50 \text{ s} \\ - 1 \text{ h } 52 \text{ min } 30 \text{ s} \\ \hline 1 \text{ h } 55 \text{ min } 20 \text{ s} \end{array}$$

Attention : chaque unité se calcule séparément en commençant toujours par les secondes.