

■ Une durée est le temps qui s'écoule entre deux instants donnés. Pour exprimer une durée, il faut choisir l'unité appropriée au contexte.

■ Pour effectuer des calculs de durées, il faut parfois faire des conversions.

Il est aussi nécessaire de connaître quelques équivalences :

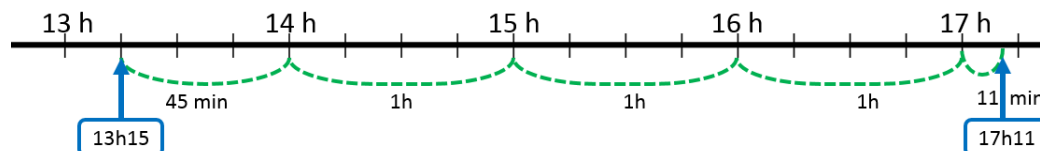
1 millénaire = 1 000 ans / 1 siècle = 100 ans / 1 jour = 365 (366) jours

1 semestre = 6 mois / 1 trimestre = 3 mois / 1 mois = 28 (29), 30 ou 31 jours

1 jour = 24 heures / 1 heure = 60 minutes / 1 minute = 60 secondes

■ Pour calculer une durée (par exemple entre 13h15 et 17h11), on peut :

- Dessiner une droite graduée :



$$45 \text{ min} + 1 \text{ h} + 1 \text{ h} + 1 \text{ h} + 11 \text{ min} = 3 \text{ h et } 56 \text{ min}$$

- Effectuer une soustraction.

$$17 \text{ h } 11 - 13 \text{ h } 15 = 3 \text{ h } 56$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{ccc}
 16 & & 71 \\
 \cancel{17} & \text{h} & \cancel{11} \\
 - & 13 & \text{h} & 15 \\
 \hline
 & 3 & \text{h} & 56
 \end{array}
 \end{array}$$