

1. Les unités de durée

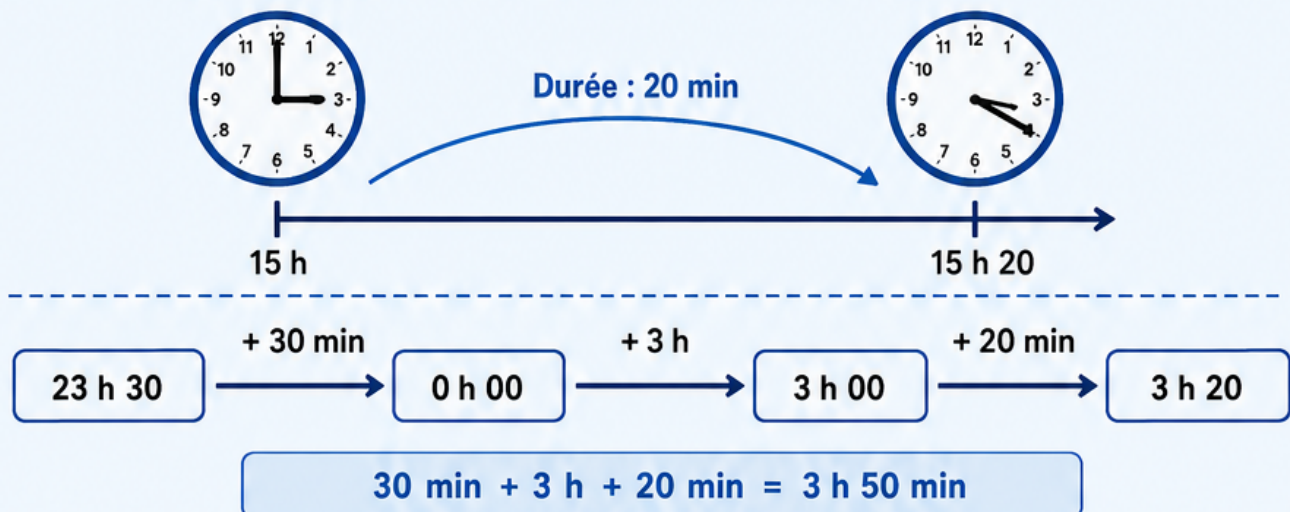


1 millénaire	=	1 000 ans
1 siècle	=	100 ans
1 année	=	12 mois
1 semaine	=	7 jours
1 jour	=	24 heures
1 heure	=	60 minutes
1 minute	=	60 secondes

$\frac{1}{4}$ d'heure = 15 minutes • $\frac{1}{2}$ heure = 30 minutes • $\frac{3}{4}$ d'heure = 45 minutes

2. Calculer une durée

Une durée est la différence entre l'heure de début et l'heure de fin.



3. Convertir des durées

A Heures → minutes : multiplier par 60

$$2 \text{ h } 45 \text{ min} = (2 \times 60 \text{ min}) + 45 \text{ min} = 165 \text{ min}$$

B Minutes → heures et minutes : diviser par 60

$$185 \text{ min} = (3 \times 60 \text{ min}) + 5 \text{ min} = 3 \text{ h } 05 \text{ min}$$

4. Ajouter des durées

On additionne les heures entre elles et les minutes entre elles.

Si le total des minutes dépasse 60, on convertit 60 minutes en 1 heure.

$$\begin{array}{r} 5 \text{ h } 12 \text{ min} \\ + 2 \text{ h } 19 \text{ min} \\ \hline 7 \text{ h } 31 \text{ min} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ h } 45 \text{ min} \\ + 1 \text{ h } 52 \text{ min} \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{l} 45 + 52 = 97 \text{ min} \\ = 1 \text{ h } 37 \text{ min} \end{array} \rightarrow 5 \text{ h } 37 \text{ min}$$

on ajoute 1 heure