

MÉMO

① Pour savoir utiliser les durées, il faut connaître les principales unités de mesure et leurs équivalences.

1 millénaire = 1000 ans
1 siècle = 100 ans
1 an = 365 (ou 366) jours
1 trimestre = 3 mois
1 semestre = 6 mois



1 mois = 31, 30, 29 ou 28 jours
1 semaine = 7 jours
1 jour = 24 heures
1 heure = 60 min
1 min = 60 s

Convertir des heures en minutes : il faut multiplier les heures par 60 pour les transformer en minutes.

$$\begin{aligned} 2\text{ h } 45\text{ min} &= (2 \times 60\text{ min}) + 45\text{ min} \\ &= 120\text{ min} + 45\text{ min} \\ &= 165\text{ min} \end{aligned}$$

Convertir des minutes en heures et minutes : il faut diviser les minutes par 60 pour les transformer en heures. Le quotient sera le nombre d'heures et le reste les minutes.

$$\begin{aligned} 185\text{ min} &= 185 : 60 \text{ (dans 185 combien de fois 60)} \\ &= (3 \times 60) + 5 \\ &= 3\text{ h } 05\text{ min} \end{aligned}$$

... / 9

Ce-tu bien compris ? Vérifie tes connaissances

Complète avec le nombre qui convient :

- a. $360\text{ s} = \dots\dots\text{min}$ b. $72\text{ h} = \dots\dots\text{jours}$
 c. $180\text{ min} = \dots\dots\text{h}$ d. $6\,000\text{ s} = \dots\dots\text{min}$
 e. un quart d'heure = $\dots\dots\text{min}$ f. $6\,000\text{ min} = \dots\dots\text{h}$
 g. 1 heure et quart = $\dots\dots\text{min}$ h. $2\,400\text{ s} = \dots\dots\text{min}$

Trouve le mot de 5 lettres que tu peux former avec les lettres des cases où la durée est égale à 3 h.

P 180 min	T 10 800 s	M 4 X 45 min
E 4 h - 60 min	H 1 h + 150 min	R 4 X 60 min
G 1 h + 110 min	S 2 X 90 min	O 1 jour - 5 h