

CM1
4/05/2020



MESURES de DURÉES



1/ Pour calculer des durées, il faut savoir

① Convertir $\left\{ \begin{array}{l} \text{des heures en minutes.} \\ \text{des minutes en secondes.} \end{array} \right.$

② Convertir $\left\{ \begin{array}{l} \text{des minutes en heures.} \\ \text{des secondes en minutes.} \end{array} \right.$

① CONVERTIR DES HEURES en MINUTES

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min}$$

↳ on multiplie par 60.

$$\text{donc } 2 \text{ h} = 2 \times 60 \text{ min} = 120 \text{ min}$$

$$3 \text{ h} = 3 \times 60 \text{ min} = 180 \text{ min}$$

$$4 \text{ h } 12 \text{ min} = 4 \times 60 \text{ min} + 12 \text{ min} = 240 \text{ min} + 12 \text{ min} = 252 \text{ min}$$

CONVERTIR DES MINUTES en SECONDES:

$$1 \text{ min} = 60 \text{ s}$$

↳ on multiplie par 60.

$$\text{donc } 8 \text{ min} = 8 \times 60 \text{ s} = 480 \text{ s}$$

$$4 \text{ min} = 4 \times 60 \text{ s} = 240 \text{ s}$$

$$5 \text{ min } 36 \text{ s} = 5 \times 60 \text{ s} + 36 \text{ s} = 300 \text{ s} + 36 \text{ s} = 336 \text{ s}$$

② CONVERTIR des minutes en heures: on divise par 60.

$$60 \text{ min} = 1 \text{ h}$$

$$\text{donc } 120 \text{ min} = 120 \div 60 = 2 \text{ h}$$

$$240 \text{ min} = 240 \div 60 = 4 \text{ h}$$

$$150 \text{ min} = 150 \div 60 = 2 \text{ h et } 30 \text{ min}$$

150		60
-120		2
030		

↑ heures

minutes restantes