

Conversions d'heures, minutes, secondes

Remarques :

Pour passer des heures au secondes, on passera d'abord des heures au minutes puis des minutes au secondes

ou on multiplie directement par 3600 (= 60 x 60)

Pour chaque conversion, il s'agit d'utiliser une unité unique

Convertir des heures et minutes en minutes

$2h40 = 2h + 40min$	→	$(2 \times 60) + 40 = 160 \text{ minutes}$
une heure = 60 minutes	→	on convertit tout en minutes

Convertir des minutes en heures et minutes

Pour : 135 minutes

On cherche combien de fois il y a 60 dans 135 : 2 fois, c'est-à-dire **2 heures**

Il reste $135 - (2 \times 60)$	=	15 minutes
135 minutes	=	2 heures et 15 minutes

Convertir des minutes et secondes en secondes

2 min 40 secondes	→	$(2 \times 60) + 40 = 160 \text{ secondes}$
une minute = 60 secondes	→	on convertit tout en secondes

Convertir des secondes en minutes et secondes

Pour : 135 secondes

On cherche combien de fois il y a 60 dans 135 : 2 fois, c'est-à-dire **2 minutes**

Il reste $135 - (2 \times 60)$	=	15 secondes
135 secondes	=	2 minutes et 15 secondes

Conversions d'heures, minutes, secondes

Convertir des secondes en millisecondes

2,40 secondes	→	$2,4 \times 1\,000 = 2400 \text{ ms}$
une seconde = 1 000 ms	→	on convertit en millisecondes

Convertir des millisecondes en secondes

Pour : 135 millisecondes

On divise cette fois-ci par 1000 :

135 ms	=	$135 / 1\,000 = 0,135 \text{ s}$
--------	---	----------------------------------