

# Fiche AP 3 : Unités de temps

## Exercice 1

Utiliser l'unité qui convient entre heure (h), minute (mn) et seconde (s).

- 1/ Un voyage Paris-Marseille : .....
- 2/ Un match de rugby : .....
- 3/ Compter jusqu'à 10 : .....
- 4/ Une journée de classe : .....
- 5/ Le temps d'une douche : .....
- 6/ Le record du monde du 100m : .....

## Exercice 2

Exprimer les durées dans l'unité demandée.

	En minutes	En secondes
1 heure		
$\frac{1}{4}$ heure		
$\frac{1}{2}$ heure		
$\frac{3}{4}$ heure		

	En jours
1 semaine	
1 mois	
1 an	
1 siècle	

## Exercice 3

Convertir les durées dans les unités demandées.

- |   |  |
|---|--|
| $8 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{s}$                | $2 \text{ h} = \dots\dots\dots \text{min}$                 |
| $14 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{s}$               | $5 \text{ h} = \dots\dots\dots \text{min}$                 |
| $23 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{s}$               | $9 \text{ h } 12 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{min}$ |
| $5 \text{ min } 15 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{s}$  | $2 \text{ h } 24 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{min}$ |
| $7 \text{ min } 36 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{s}$  | $4 \text{ h } 15 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{min}$ |
| $12 \text{ min } 24 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{s}$ | $6 \text{ h } 8 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{min}$  |

## Exercice 4

Convertir les durées dans les unités demandées.

- |  |   |
|--|---|
| $120 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{min}$ | $75 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{min} \dots\dots\dots \text{s}$  |
| $180 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{min}$ | $150 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{min} \dots\dots\dots \text{s}$ |
| $300 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{min}$ | $220 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{min} \dots\dots\dots \text{s}$ |
| $600 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{min}$ | $124 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{min} \dots\dots\dots \text{s}$ |
| $420 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{min}$ | $98 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{min} \dots\dots\dots \text{s}$  |
| $360 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{min}$ | $181 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{min} \dots\dots\dots \text{s}$ |

## Exercice 5

$$\begin{aligned}3 \text{ j } 5 \text{ h} &= \dots\dots\dots \text{h} \\4 \text{ j } 20 \text{ h} &= \dots\dots\dots \text{h} \\2 \text{ j } 7 \text{ h} &= \dots\dots\dots \text{h} \\1 \text{ j } 17 \text{ h} &= \dots\dots\dots \text{h} \\6 \text{ j } 4 \text{ h} &= \dots\dots\dots \text{h}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}49 \text{ h} &= \dots\dots\dots \text{j} \dots\dots\dots \text{h} \\67 \text{ h} &= \dots\dots\dots \text{j} \dots\dots\dots \text{h} \\55 \text{ h} &= \dots\dots\dots \text{j} \dots\dots\dots \text{h} \\98 \text{ h} &= \dots\dots\dots \text{j} \dots\dots\dots \text{h} \\72 \text{ h} &= \dots\dots\dots \text{j} \dots\dots\dots \text{h}\end{aligned}$$

## Exercice 6

Calculer

$$\begin{aligned}1/ 7 \text{ h } 12 \text{ min} + 8 \text{ h } 25 \text{ min} &= \dots\dots\dots \text{h} \dots\dots\dots \text{min} & 6/ 7 \text{ h } 12 \text{ min} - 1 \text{ h } 08 \text{ min} &= \dots\dots\dots \text{h} \dots\dots\dots \text{min} \\2/ 1 \text{ h } 32 \text{ min} + 6 \text{ h } 15 \text{ min} &= \dots\dots\dots \text{h} \dots\dots\dots \text{min} & 7/ 3 \text{ h } 54 \text{ min} - 2 \text{ h } 25 \text{ min} &= \dots\dots\dots \text{h} \dots\dots\dots \text{min} \\3/ 11 \text{ h } 55 \text{ min} + 3 \text{ h } 27 \text{ min} &= \dots\dots\dots \text{h} \dots\dots\dots \text{min} & 8/ 11 \text{ h } 25 \text{ min} - 8 \text{ h } 35 \text{ min} &= \dots\dots\dots \text{h} \dots\dots\dots \text{min} \\4/ 8 \text{ h } 49 \text{ min} + 24 \text{ min} &= \dots\dots\dots \text{h} \dots\dots\dots \text{min} & 9/ 4 \text{ h } 12 \text{ min} - 3 \text{ h } 27 \text{ min} &= \dots\dots\dots \text{h} \dots\dots\dots \text{min} \\5/ 17 \text{ h } 40 \text{ min} + 6 \text{ h } 25 \text{ min} &= \dots\dots\dots \text{h} \dots\dots\dots \text{min} & 10/ 10 \text{ h } 08 \text{ min} - 5 \text{ h } 25 \text{ min} &= \dots\dots\dots \text{h} \dots\dots\dots \text{min}\end{aligned}$$

## Exercice 7

Calculer

$$\begin{aligned}1/ 8 \text{ h } 15 \text{ min } 45 \text{ s} + 2 \text{ h } 27 \text{ min } 33 \text{ s} &= \dots\dots\dots \text{h} \dots\dots\dots \text{min} \dots\dots\dots \text{s} \\2/ 4 \text{ h } 35 \text{ min } 36 \text{ s} + 8 \text{ h } 15 \text{ min } 52 \text{ s} &= \dots\dots\dots \text{h} \dots\dots\dots \text{min} \dots\dots\dots \text{s} \\3/ 17 \text{ h } 45 \text{ min } 17 \text{ s} + 5 \text{ h } 05 \text{ min } 43 \text{ s} &= \dots\dots\dots \text{h} \dots\dots\dots \text{min} \dots\dots\dots \text{s} \\4/ 11 \text{ h } 50 \text{ min} + 16 \text{ h } 27 \text{ min} &= \dots\dots\dots \text{j} \dots\dots\dots \text{h} \dots\dots\dots \text{min} \\5/ 15 \text{ h } 30 \text{ min } 54 \text{ s} + 11 \text{ h } 21 \text{ min } 33 \text{ s} &= \dots\dots\dots \text{j} \dots\dots\dots \text{h} \dots\dots\dots \text{min} \dots\dots\dots \text{s}\end{aligned}$$

## Exercice 8

Mr Bouxin part en train de Bordeaux à 8h45. Il arrive à Montpellier à 13h20 et se promène dans la ville pendant 2 heures et 15 minutes. Il reprend ensuite le train et arrive à Nice à 18h34.

Combien de temps Mr Bouxin est resté dans le train ?