

Prénom : .....

Date : .....



# MESURER LE TEMPS

Exercices (03)

• Rappel :

Les opérations sur les durées se font à partir de la plus petite unité, en réalisant les conversions au fur et à mesure ou avant d'effectuer les calculs :

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{3} \text{ h } \overset{1}{37} \text{ min } 48 \text{ s} \\
 + 1 \text{ h } 45 \text{ min } 30 \text{ s} \\
 \hline
 5 \text{ h } 23 \text{ min } 18 \text{ s}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 78 \text{ s} = 1 \text{ min } 18 \text{ s} \\
 83 \text{ min} = 1 \text{ h } 23 \text{ min}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overset{3}{4} \text{ h } \overset{80}{20} \text{ min } 50 \text{ s} \\
 - 2 \text{ h } 40 \text{ min } 35 \text{ s} \\
 \hline
 1 \text{ h } 40 \text{ min } 15 \text{ s}
 \end{array}$$

4 h 20 min = 3 h 80 min

1./ calcule :

$$\begin{array}{r}
 6 \text{ h } 24 \text{ min } 15 \text{ s} \\
 + 1 \text{ h } 25 \text{ min } 20 \text{ s} \\
 \hline
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2 \text{ h } 59 \text{ min } 30 \text{ s} \\
 + 4 \text{ h } 00 \text{ min } 30 \text{ s} \\
 \hline
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3 \text{ h } 48 \text{ min } 27 \text{ s} \\
 + 1 \text{ h } 22 \text{ min } 54 \text{ s} \\
 \hline
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2 \text{ h } 45 \text{ min } 45 \text{ s} \\
 + 2 \text{ h } 45 \text{ min } 45 \text{ s} \\
 \hline
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 0 \text{ h } 00 \text{ min } 59 \text{ s} \\
 + 9 \text{ h } 59 \text{ min } 10 \text{ s} \\
 \hline
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \text{ h } 12 \text{ min } 40 \text{ s} \\
 + 1 \text{ h } 12 \text{ min } 40 \text{ s} \\
 \hline
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10 \text{ h } 44 \text{ min } 37 \text{ s} \\
 + 10 \text{ h } 44 \text{ min } 37 \text{ s} \\
 \hline
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10 \text{ h } 37 \text{ min } 45 \text{ s} \\
 + 13 \text{ h } 22 \text{ min } 15 \text{ s} \\
 \hline
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8 \text{ h } 47 \text{ min } 35 \text{ s} \\
 - 1 \text{ h } 25 \text{ min } 20 \text{ s} \\
 \hline
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10 \text{ h } 30 \text{ min } 15 \text{ s} \\
 - 2 \text{ h } 05 \text{ min } 30 \text{ s} \\
 \hline
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6 \text{ h } 08 \text{ min } 50 \text{ s} \\
 - 2 \text{ h } 20 \text{ min } 45 \text{ s} \\
 \hline
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \text{ h } 00 \text{ min } 00 \text{ s} \\
 - 0 \text{ h } 00 \text{ min } 05 \text{ s} \\
 \hline
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

**Série facultative (difficile) :**

$$\begin{array}{r}
 2 \text{ h } 30 \text{ min } 00 \text{ s} \\
 - 1 \text{ h } 48 \text{ min } 20 \text{ s} \\
 \hline
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5 \text{ h } 50 \text{ min } 10 \text{ s} \\
 - 2 \text{ h } 55 \text{ min } 05 \text{ s} \\
 \hline
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10 \text{ h } 50 \text{ min } 45 \text{ s} \\
 - 5 \text{ h } 25 \text{ min } 50 \text{ s} \\
 \hline
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6 \text{ h } 00 \text{ min } 00 \text{ s} \\
 - 3 \text{ h } 48 \text{ min } 11 \text{ s} \\
 \hline
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

2./ Convertis en secondes :

- 1 heure 18 minutes 36 secondes :

.....  
.....

- 5 heures 43 minutes 58 secondes :

.....  
.....