

Leçon 3

Les durées

1 année = 12 mois = 52 semaines = 365 jours

1 mois = 4 semaines = 30 jours

1 millénaire = 1000 ans

1 siècle = 100 ans

1 jour = 24 heures

1 heure = 60 secondes

Pour additionner des durées, tu additionnes séparément

les différentes unités, d'abord les secondes, les minutes puis les heures.

Si une unité manque on la remplace par zéro (0). Si un total atteint ou dépasse 60, on convertit.

Ex : 1 heure 55 mn + 2 heures 36 mn

1 h 55 min 00 s

2 h 36 min 00 s

3 h 91 min 00 s

1 h 60 + 31

4 h 31 min 00 s

Pour soustraire des durées, il faut soustraire les secondes, les minutes et les heures.

Lorsque n'est pas possible il faut faire des transformations

Ex :

11 h 70 min 24 s

9 h 30 min 17 s

2 h 40 min 07 s

Application

1) Recopie et complète

Une demi heure =min

Un quart d'heure =min

1 siècle =ans

1 millénaire=.....ans

1 année =moissemaines.....

Jours. 1 mois =semaines.....jours

1 semaine =jours 1 jour = heures

1 heure.....minutes 1 minutes =secondes

2) Pose et effectue

13 h 30 min + 4 h 19 min

07 h 18 min + 5 h 26 min

10 h 16 min + 94 h 58 min

08 h 37 s + 27 min 53 s

04 h 52 min 08 s + 1 h 36 min 55 s

3) Calcule

$$\begin{array}{r} - \quad 40 \text{ Min } 48 \text{ s} \\ \quad 17 \text{ min } 19 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \quad 56 \text{ Min } 19 \text{ s} \\ \quad 31 \text{ min } 44 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \quad 16 \text{ Min } 45 \text{ min } 18 \text{ s} \\ \quad 14 \text{ Min } 06 \text{ 45 s} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad 15 \text{ h } 58 \text{ min} \\ - \quad 11 \text{ h } 43 \text{ min} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \quad 19 \text{ h } 27 \text{ min} \\ \quad 3 \text{ h } 23 \text{ min} \\ \hline \end{array}$$

