

CALCULER DES DURÉES

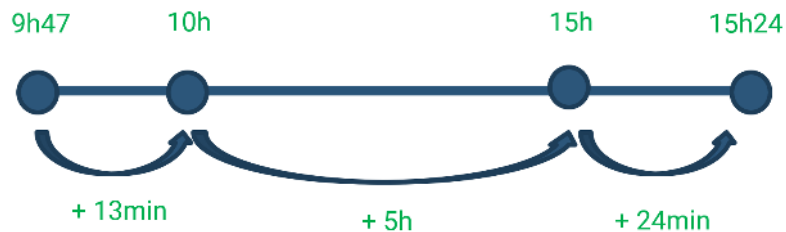


Voici les objectifs des exercices :

- ✓ Calculer une durée en s'aidant d'une ligne de temps.
- ✓ Calculer une durée à l'aide d'une soustraction.

1 Calcule les durées en t'aidant des droites.

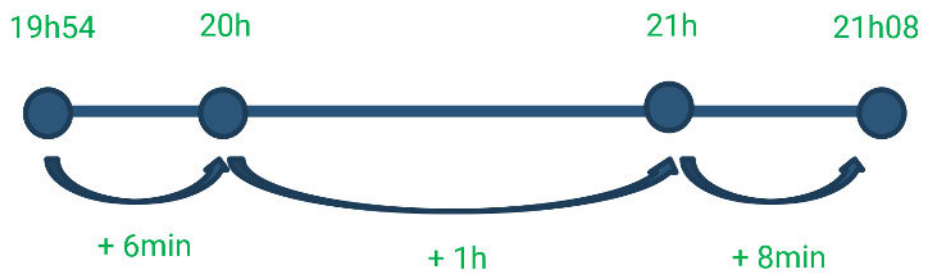
- Entre 9h47 et 15h24 :



Calculs : $5h + 13min + 24min = 5h37min$

Durée totale : 5h37min

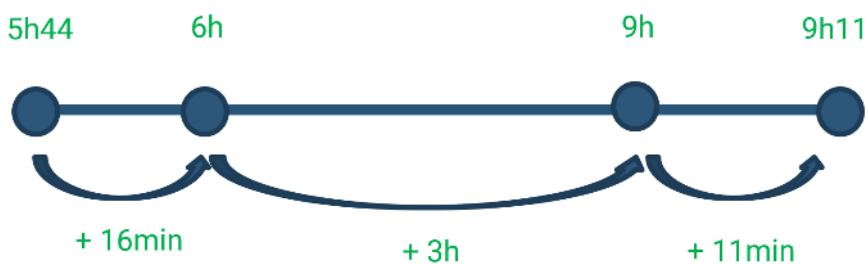
- Entre 19h54 et 21h08 :



Calculs : $1h + 6min + 8min = 1h14min$

Durée totale : 1h14min

- Entre 5h44 et 9h11 :



Calculs : $3h + 16min + 11min = 3h27min$

Durée totale : 3h27min

CALCULER DES DURÉES

2 Calcule les durées en t'aidant d'une soustraction.

- Entre 13h58 et 16h32 :

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|} \hline 15 & 92 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|} \hline \times & 6 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 3 \\ \hline \end{array} \\
 \text{h} \\
 \begin{array}{|c|c|} \hline 3 & 2 \\ \hline \end{array} \\
 \hline \\
 \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 3 \\ \hline \end{array} \\
 \text{h} \\
 \begin{array}{|c|c|} \hline 5 & 8 \\ \hline \end{array} \\
 \hline \\
 \begin{array}{|c|c|} \hline & 2 \\ \hline \end{array} \\
 \text{h} \\
 \begin{array}{|c|c|} \hline 3 & 4 \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$

Durée totale : 2h34min

- Entre 16h32 et 20h22 :

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|} \hline 19 & 82 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|} \hline \times & 0 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 0 \\ \hline \end{array} \\
 \text{h} \\
 \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 2 \\ \hline \end{array} \\
 \hline \\
 \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 6 \\ \hline \end{array} \\
 \text{h} \\
 \begin{array}{|c|c|} \hline 3 & 2 \\ \hline \end{array} \\
 \hline \\
 \begin{array}{|c|c|} \hline & 3 \\ \hline \end{array} \\
 \text{h} \\
 \begin{array}{|c|c|} \hline 5 & 0 \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$

Durée totale : 3h50min

3 Résous ce problème avec la méthode de ton choix.

Sam va voir sa grand-mère. Il part à 6h20 en voiture et arrive à 9h05. Quelle est la durée de son trajet ?

Recherches :	Réponses :
$ \begin{array}{r} \begin{array}{ c c } \hline 8 & 65 \\ \hline \end{array} \\ \begin{array}{r} \begin{array}{ c c } \hline \times & 0 \\ \hline \end{array} \\ \begin{array}{ c c } \hline 9 & 0 \\ \hline \end{array} \\ \text{h} \\ \begin{array}{ c c } \hline 0 & 5 \\ \hline \end{array} \\ \hline \\ \begin{array}{ c c } \hline & 6 \\ \hline \end{array} \\ \text{h} \\ \begin{array}{ c c } \hline 2 & 0 \\ \hline \end{array} \\ \hline \\ \begin{array}{ c c } \hline & 2 \\ \hline \end{array} \\ \text{h} \\ \begin{array}{ c c } \hline 4 & 5 \\ \hline \end{array} \end{array} $	<p>Réponses :</p> <p>Le trajet dure 2h45min.</p>