

Soustraire des durées

Je fais...

- ① Je saute des lignes puis je pose la soustraction des durées en séparant en plusieurs soustractions, chacune avec des durées de même unité.
- ② En commençant par la plus petite unité, je regarde si je dois faire des conversions.
 - Si pour la soustraction des secondes le terme du haut est inférieur au terme du bas, je convertis la durée du haut en enlevant 1 min et en ajoutant 60 s.
 - Si pour la soustraction des minutes le terme du haut est inférieur au terme du bas, je convertis la durée du haut en enlevant 1 h et en ajoutant 60 min.
 - Si pour la soustraction des heures le terme du haut est inférieur au terme du bas, je convertis la durée du haut en enlevant 1 j et en ajoutant 24 h.
- ③ J'effectue toutes les soustractions posées obtenues.
- ④ Je rédige le calcul en une ligne.
 - Un titre souligné.
 - Durée n°1 avec ses unités.
 - Signe « - ».
 - Durée n°2 avec ses unités.
 - Signe « = ».
 - Durée calculée avec ses unités.

Exemple

Poser les opérations nécessaires pour trouver la différence de durées.

$$5 \text{ j } 15 \text{ h } 25 \text{ min } 15 \text{ s} - 3 \text{ j } 17 \text{ h } 44 \text{ min } 40 \text{ s}$$

$\begin{array}{r} 4 \text{ j} \\ - 1 \text{ j} \\ \hline \end{array} \leftarrow$	$\begin{array}{r} 38 \text{ h} \\ +24 \text{ h} \\ 14 \text{ h} \\ - 1 \text{ h} \\ \hline \end{array} \leftarrow$	$\begin{array}{r} 84 \text{ min} \\ +60 \text{ min} \\ 24 \text{ min} \\ - 1 \text{ min} \\ \hline \end{array} \leftarrow$	$\begin{array}{r} 75 \text{ s} \\ +60 \text{ s} \\ \hline \end{array}$	
$\begin{array}{r} 5 \text{ j} \\ - 3 \text{ j} \\ \hline 1 \text{ j} \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \text{ h} \\ - 17 \text{ h} \\ \hline 21 \text{ h} \end{array}$	$\begin{array}{r} 25 \text{ min} \\ - 44 \text{ min} \\ \hline 40 \text{ min} \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \text{ s} \\ - 40 \text{ s} \\ \hline 35 \text{ s} \end{array}$	<p>← Durée n°1</p> <p>← Durée n°2</p>
4 j - 3 j	38 h - 17 h	84 min - 44 min	75 s - 40 s	

Durée : $5 \text{ j } 15 \text{ h } 25 \text{ min } 15 \text{ s} - 3 \text{ j } 17 \text{ h } 44 \text{ min } 40 \text{ s} = 1 \text{ j } 21 \text{ h } 40 \text{ min } 35 \text{ s}$