

Chapitre 2 :

Additions et soustractions

Exercice 5 : Calculs de durée : Corrigé

1. Calculer :

$$4 \text{ h } 18 + 2 \text{ h } 47 \text{ min} =$$

$$\begin{array}{r} 4 \text{ h } 18 \text{ min} \\ + 2 \text{ h } 47 \text{ min} \\ \hline 6 \text{ h } 65 \text{ min} \\ = 7 \text{ h } 5 \text{ min} \end{array}$$

$$65 \text{ min} = 1 \text{ h } 5 \text{ min}$$

$$4 \text{ min } 32 \text{ s} + 17 \text{ min } 59 \text{ s} =$$

$$\begin{array}{r} 4 \text{ min } 32 \text{ s} \\ + 17 \text{ min } 59 \text{ s} \\ \hline 21 \text{ min } 91 \text{ s} \\ = 22 \text{ min } 31 \text{ s} \end{array}$$

$$91 \text{ s} = 1 \text{ min } 31 \text{ s}$$

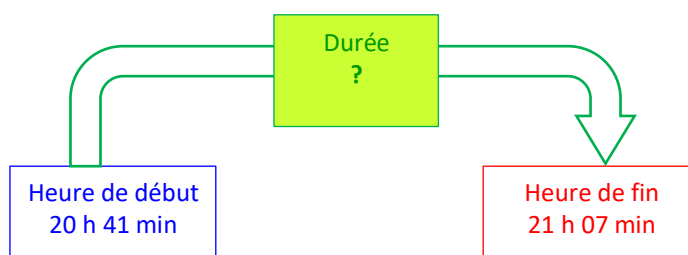
$$5 \text{ h } 28 \text{ min} - 2 \text{ h } 31 \text{ min} =$$

$$\begin{array}{r} 5 \text{ h } 28 \text{ min} \\ 4 \text{ h } 88 \text{ min} \\ - 2 \text{ h } 31 \text{ min} \\ \hline = 2 \text{ h } 57 \text{ min} \end{array}$$

$$5 \text{ h } 28 = 4 \text{ h } 88$$

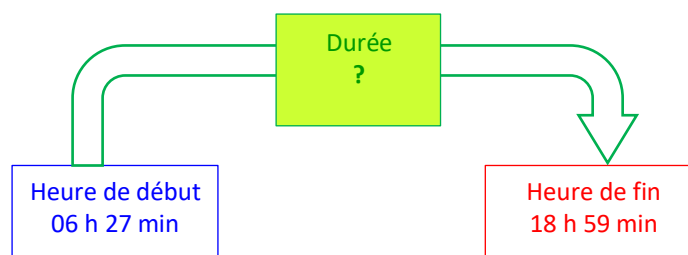
2. Chaque épisode du feuilleton de France 2 commence à 20 h 41 et finit à 21h 07. Quelle est la durée d'un épisode ?

$$\begin{array}{r} 21 \text{ h } 07 \text{ min} \\ 20 \text{ h } 67 \text{ min} \\ - 20 \text{ h } 41 \text{ min} \\ \hline 26 \text{ min} \end{array}$$



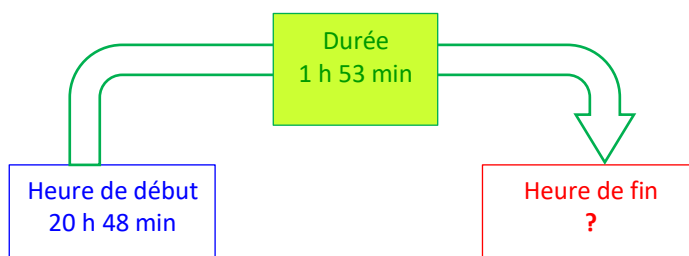
3. Le 28 mars 2020 le soleil s'est levé à Marseille à 6h27 et s'est couché à 18h59. Combien a duré le jour ?

$$\begin{array}{r} 18 \text{ h } 59 \text{ min} \\ 6 \text{ h } 27 \text{ min} \\ - 6 \text{ h } 27 \text{ min} \\ \hline 12 \text{ h } 32 \text{ min} \end{array}$$



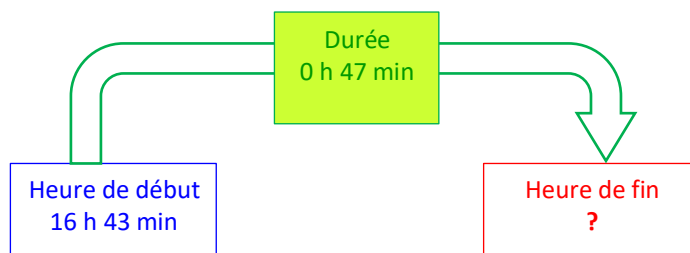
4. Mon film commence à 20 h 48 et dure 1 h 53 min. À quelle heure se termine-t-il ?

$$\begin{array}{r} 20 \text{ h} \quad 48 \text{ min} \\ + \quad 1 \text{ h} \quad 53 \text{ min} \\ \hline 21 \text{ h} \quad 101 \text{ min} \\ \hline 22 \text{ h} \quad 41 \text{ min} \end{array}$$



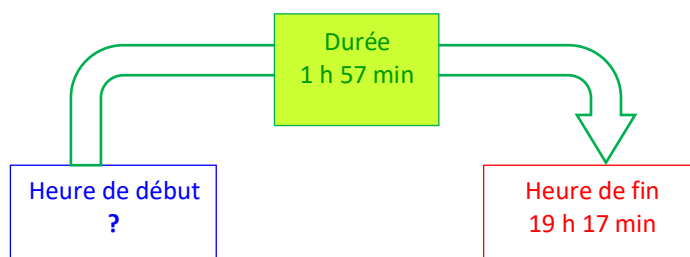
5. Chloé appelle sa meilleure amie en sortant de l'école à 16 h 43 et reste en ligne durant 47 min. À quelle heure a-t-elle raccroché ?

$$\begin{array}{r} 16 \text{ h} \quad 43 \text{ min} \\ + \quad 0 \text{ h} \quad 47 \text{ min} \\ \hline 16 \text{ h} \quad 90 \text{ min} \\ \hline 17 \text{ h} \quad 30 \text{ min} \end{array}$$



6. Louise sort du cinéma à 19 h 17 après avoir vu un film qui a duré 1 h 57. À quelle heure a débuté le film ?

$$\begin{array}{r} 19 \text{ h} \quad 17 \text{ min} \\ - \quad 1 \text{ h} \quad 57 \text{ min} \\ \hline 18 \text{ h} \quad 77 \text{ min} \\ \hline 17 \text{ h} \quad 20 \text{ min} \end{array}$$



7. Lors d'un festival de films de court-métrage, la première séance comporte cinq films dont les durées sont les suivantes : 27 min – 1 h 02 min – 38 min – 47 min et 31 min.

Sachant qu'il y a une pause de 10 min entre chaque film, combien de temps dure la 1^{ère} séance ?

Dans cette séance, il y a 5 projections et 4 pauses de 10 min soit 40 minutes qu'il faudra ajouter à toutes ces durées de projection.

$$27 \text{ min} + 1 \text{ h } 02 \text{ min} + 38 \text{ min} + 47 \text{ min} + 31 \text{ min} + 40 \text{ min} = 1 \text{ h } 185 \text{ min}$$

Or, 185 min font 3 h 05 min

La durée totale de cette première séance est 4 h 05 min

8. Un facteur met en moyenne 2 h 50 min pour faire sa tournée. Combien de temps mettra-t-il s'il doit maintenant effectuer deux tournées dans la même journée ?

Pour effectuer ces deux tournées, le facteur va mettre 2 h 50 min et 2 h 50 min ;

Soit : 4h et 100 minutes. Or, 100 minutes font 1 h 40 min.

Le facteur fera donc sa tournée en 5 h 40 min

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices 6ème Mathématiques : Grandeurs / Mesures Mesures et décimaux - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Calculs de durée - 6ème - Exercices avec correction - Addition et soustraction des nombres décimaux](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 6ème Mathématiques : Grandeurs / Mesures Angles - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 6ème Mathématiques : Grandeurs / Mesures Contenance, capacité litre - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 6ème Mathématiques : Grandeurs / Mesures Longueur cm, m, km - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 6ème Mathématiques : Grandeurs / Mesures Masse g, kg - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 6ème Mathématiques : Grandeurs / Mesures Temps et durée heure, minute, seconde - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 6ème Mathématiques : Grandeurs / Mesures Mesures et décimaux

- [Cours 6ème Mathématiques : Grandeurs / Mesures Mesures et décimaux](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Grandeurs / Mesures Mesures et décimaux](#)
- [Vidéos pédagogiques 6ème Mathématiques : Grandeurs / Mesures Mesures et décimaux](#)
- [Vidéos interactives 6ème Mathématiques : Grandeurs / Mesures Mesures et décimaux](#)
- [Séquence / Fiche de prep 6ème Mathématiques : Grandeurs / Mesures Mesures et décimaux](#)