

Nom : Date :

Les durées (2) → Ajouter ou enlever une durée.

À retenir (1)...

Pour ajouter une durée, on ajoute les heures et les minutes séparément.**Ensuite, on fait une conversion si le nombre des minutes atteint ou dépasse 60.****Exemple :** Le train est parti de Brive-la-Gaillarde à 9 heures 30. Il a mis 4 heures 30 pour effectuer le trajet jusqu'à Paris.*À quelle heure est-il arrivé à Paris ?*9 heures 30 + 4 heures 30 = 13 heures 60 – **13 heures 60, c'est 14 heures.***Le train est arrivé à Paris à 14 heures.*

À retenir (2)...

Pour enlever une durée, on enlève les heures et les minutes séparément.**Exemple :** Le train est arrivé à Paris à 22 heures 30. Il a mis 4 heures 30 pour effectuer le trajet depuis Brive-la-Gaillarde.*À quelle heure est-il parti de Brive-la-Gaillarde ?*22 heures 30 – 4 heures 30 = 18 heures – *Le train est parti de Brive-la-Gaillarde à 18 heures.*

Résous les problèmes suivants.

- 1 • Chaque jour, la médiathèque reste ouverte pendant 9 heures. Elle ferme à 17 heures.
À quelle heure ouvre-t-elle le matin ?
- 2 • Pour sa sieste, Léa s'est endormie à 14 heures 30 et elle a dormi pendant 2 heures 15.
À quelle heure s'est-elle réveillée ?
- 3 • Une course cycliste a commencé à 14 heures 30 et a duré 2 heures 30.
À quelle heure s'est-elle terminée ?
- 4 • Un film a duré 2 heures. Il s'est terminé à 22 heures 30.
À quelle heure a-t-il commencé ?
- 5 • Ce matin, Julie a travaillé pendant 3 heures 15. Elle est sortie de l'école à 12 heures 30.
À quelle heure Julie a-t-elle commencé à travailler ?
- 6 • Marco finit sa journée de travail à 16 h 45. Chaque jour, il travaille pendant 8 heures 15.
À quelle heure commence-t-il sa journée de travail ?
- 7 • Le match de rugby doit commencer à 15 heures 30 et il va durer 1 heure 30.
À quelle heure va-t-il se terminer ?
- 8 • Lucien met la viande à cuire à 10 h 30 et cette viande doit cuire pendant 45 minutes.
À quelle heure sera-t-elle cuite ?