



# Problèmes de la vie courante : les durées



Si tu as besoin d'aide, regarde le Retenir à la page 122 de ton fichier.

**B1** Écris la durée en min. \_\_\_\_\_

- de 8 h 00 à 8 h 50 : **50 min** .....
- de 12 h 10 à 12 h 45 : **35 min** .....
- de 15 h 16 à 15 h 50 : **34 min** .....
- de 22 h 30 à 23 h 05 : **35 min** .....
- de 15 h 25 à 15 h 55 : **30 min** .....
- de 5 h 30 à 6 h 15 : **45 min** .....

**B2** Quelle est la durée en h et min ? \_\_\_\_\_

- de 10 h 00 à 12 h 50 : **2h50** .....
- de 20 h 10 à 23 h 55 : **3h45** .....
- de 11 h 45 à 15 h 50 : **4h05** .....
- de 19 h 05 à 21 h 00 : **1h55** .....
- de 16 h 30 à 22 h 55 : **6h25** .....
- de 12 h 15 à 12 h 40 : **25 min** .....

**B3** Résous les problèmes. \_\_\_\_\_

• Nathanaël part au lycée en trottinette à 7 h 35. Il roule 30 min avant d'arriver. Sera-t-il à l'heure si les cours commencent à 8 h 10 ? **Justifie** ta réponse.



**Oui il sera à l'heure car il arrivera à 8h05.**

• Manon et ses parents partent faire une promenade à pied à 17 h 45. Ils reviennent à 19 h 50. Quelle a été la durée de leur marche ?



**Leur marche a duré 2h05.**

• Aujourd'hui, Pauline rentre du travail à vélo. Elle roule 1 h 10 min et arrive à 20 h 05 chez elle. À quelle heure Pauline est-elle partie de son travail ?



**Elle est partie à 18h55.**

• Antoine est allé au cinéma. Le film a débuté à 15 h 15. La première partie a duré 55 min et la seconde a duré 1 h 10. Il y a eu 10 min de publicités entre les 2 parties du film. À quelle heure le film s'est-il terminé ?



**Le film se termine à 17h30.**

• Aujourd'hui, Nicolas et ses enfants sont allés au zoo de la Palmyre. Ils ont commencé par la visite du parc des animaux qui a duré 3 h 05. Puis, ils sont allés voir le spectacle des dauphins qui a duré 45 min. Ils sont sortis du zoo à 20 h 00. À quelle heure sont-ils arrivés au zoo ?



**Ils sont arrivés à 16h10.**

• Mayline est allée voir un spectacle qui a commencé à 19 h 40. À 22 h 10, il y a eu un entracte de 20 min. Après cette pause, le spectacle a repris et s'est terminé à 23 h 45. Quelle a été la durée du spectacle ?



**2h30 + 1h15 = 3h45. Le spectacle a duré 3h45.**

• Le départ de la course est donné à 10 h 15. Le vainqueur parcourt la distance en 29 min et 19 s. À quelle heure arrive-t-il sur la ligne d'arrivée ?



**Il arrive à 10h 44 min et 19 sec.**