

Problèmes de la vie courante : les durées

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 : 2h50min
- de 20 h 10 à 23 h 55 : 3h45min
- de 11 h 45 à 15 h 50 : 4h05min
- de 19 h 05 à 21 h 00 : 1h55min
- de 16 h 30 à 22 h 55 : 6h25min
- de 12 h 15 à 12 h 40 : 25min

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.



: $7h35min + 30min = 8h05min$ Oui car il va arriver à 8h05min.

- 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 ?



: $19h50min - 17h45min = 2h05min$ Leur marche a duré 2h05min.

- 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 ?



: $20h05min - 1h10min = 18h55m$ Elle est partie à 18h55min.

- 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 ?



: $15h15min + 55min + 1h10min + 10min = 17h30min$ Le film s'est terminé à 17h30min.

- 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 ?



$20h00 - 45min = 19h15min$ $19h15min - 3h05min = 16h10min$ Ils sont arrivés à 16h10min.

- 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 ?



: $23h45min - 19h40min = 4h05min$ La durée du spectacle est de 4h05min.

- 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 ?



: $10h15min + 29min19s = 10h44min19s$ Il arrive à 10h44min19s.