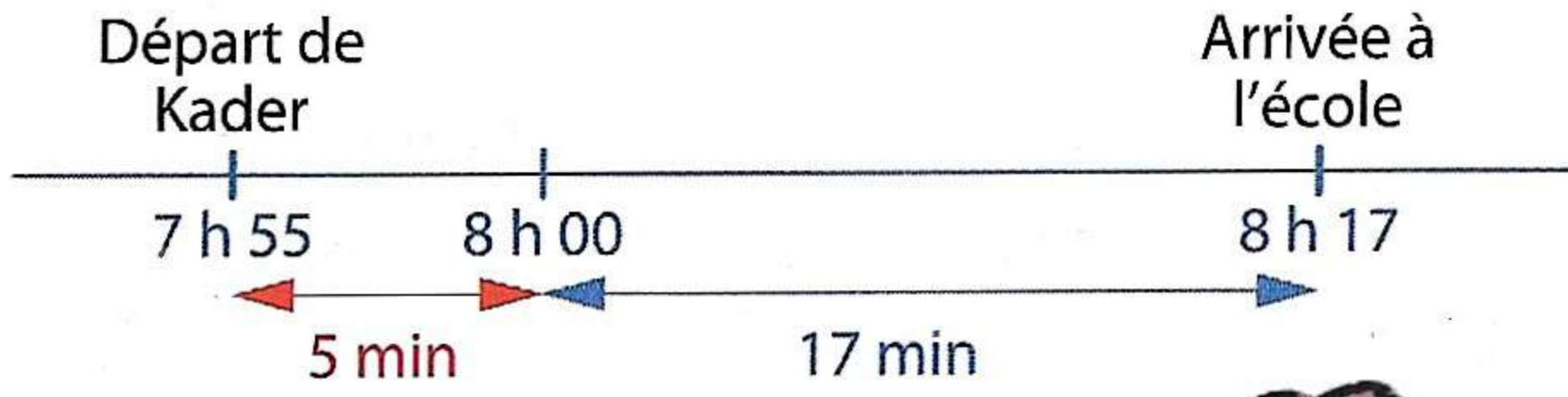


Je comprends

Énoncé

Kader part à 7 h 55 de chez lui et arrive à l'école à 8 h 17.
Combien de temps a-t-il mis pour aller à l'école ?

Solution



Je calcule le **complément** à l'heure suivante.



$$5 \text{ min} + 17 \text{ min} = 22 \text{ min}$$

Kader a mis 22 minutes pour aller à l'école.

J'applique

Pour les exercices **A** à **D**, réalise un schéma pour t'aider à répondre à la question.

- A** Le professeur de judo a réservé la salle de sport de 19 h 30 à 21 h 00.
Combien la séance de judo dure-t-elle ?
- B** Le bus qui transporte les élèves à la piscine part de l'école à 8 h 45 et arrive à 9 h 13.
Quelle est la durée du trajet ?
- C** Vivien s'est connecté à Internet à 15 h 17.
Il s'est déconnecté à 17 h 23.
Combien de temps a-t-il surfé sur Internet ?
- D** Naïma passe ses mercredis au centre aéré.
Elle arrive le matin à 7 h 48 et en repart à 16 h 25.
Combien de temps reste-t-elle au centre aéré ?

Je m'entraîne

ORAL

- 1** Donne un ordre de grandeur de :
- a) la durée de cuisson d'un œuf dur ;
 - b) la durée du record du monde du 100 m ;
 - c) la durée d'un spot publicitaire à la télévision ;
 - d) la durée d'un match de tennis.

ORAL

- 2** Calcule la durée entre :
- a) 6 h 15 et 7 h 00 ; b) 17 h 36 et 18 h 00 ;
 - c) 21 h 54 et 22 h 00 ; d) 0 h 09 et 1 h 00.

ORAL

- 3** Loïc est arrivé à la cantine à 12 h 28 ; il en est ressorti à 13 h 05.
Combien de temps est-il resté à la cantine ?

ORAL

- 4** Lilou est arrivée chez le docteur à 14 h 07 ; elle en est partie à 15 h 08.
Combien de temps a-t-elle passé chez le docteur ?

- 5** Calcule la durée entre :
- a) 8 h 10 et 12 h 20 ; b) 7 h 30 à 18 h 00 ;
 - c) 15 h 15 et 16 h 45 ; d) 21 h 13 et 23 h 06.
- 6** Rodolphe rentre de l'école à 17 h 37.
Son émission favorite commence à 19 h 15.
Combien de temps a-t-il mis pour goûter et faire ses devoirs avant de regarder la télévision ?
- 7** La leçon de mathématiques a commencé à 9 h 50 et s'est terminée à 11 h 03. Entre temps, les élèves ont eu 15 minutes de récréation.
Calcule la durée de la séance de mathématiques.
- 8** Nora fabrique des cartons d'invitations pour son anniversaire. Elle passe 12 minutes par carton et elle invite 9 camarades.
Combien de temps met-elle, en heures et minutes, pour réaliser ses cartons d'invitation ?

J'approfondis

- 9** **PROBLÈME** Lors d'un tournoi de rugby, les élèves des écoles de la ville se rencontrent de 9 h 40 à 15 h 00 à la salle de sport. Chaque match dure 2 mi-temps de 6 minutes, changement de terrain compris. Les élèves font une pause de 45 minutes pour le déjeuner, puis une pause de 15 minutes pour le goûter. Afin d'établir le classement des équipes, les matchs se terminent 20 minutes avant le départ.
- 1)** Quel est le temps réservé aux matchs ?
 - 2)** Sachant qu'il y a 4 terrains, combien de matchs se sont joués lors de cette journée ?

- 10** **PROBLÈME** Samuel téléphone à trois de ses amis : il passe 3 min 56 s avec le premier, 2 min 15 s avec le deuxième et 3 min 27 s avec le dernier.
- 1)** Calcule le temps total de ses communications.
 - 2)** Sachant qu'il a un forfait bloqué de 30 minutes, combien de temps lui reste-t-il sur son forfait ?

