Exercices : travailler avec des durées

> Calculer une durée

Exercice n°1 Effectuer les calculs suivants :

- 2 h 15 min + 3 h 22 min
- 1 h 28 min + 47 min
- 1 h 35 min + 2 h 27 min

Exercice n°2 Effectuer les calculs suivants :

- 3 h 07 min – 2 h 11 min
- 5 h 32 min – 2 h 58 min
- 17 h 41 min – 15 h 33 min

Exercice n°3

Jean-Kevin est parti à 08 h 50 min de sa maison et il est arrivé à 20 h 15 min sur son lieu de vacances. Combien de temps a duré son voyage ?

Exercice n°4

Le train de Jean-Kevin est parti à 07 h 41 min et son arrivée est prévue pour 10 h 13 min. Quelle est la durée de son voyage ?

Exercice n°5

Jean-Kevin habite à 18 minutes de son cinéma.
A quelle heure doit-il partir au maximum s'il veut arriver pour la séance de 19 h 55 min ?

Exercice n°6

Un match de football est composé de deux périodes de 45 minutes entrecoupées par une pause de 15 minutes.

1. Lors du dernier match de Jean-Kevin, les deux périodes ont été augmentées respectivement de 3 minutes et 4 minutes à cause des arrêts de jeu.
Quelle a été la durée totale de la rencontre du coup d'envoi à la fin du match ?
2. A quelle heure a commencé ce match si la fin a été sifflée à 16 h 08 min ?

Exercice n°7

Jean-Kevin arrive à 22 h 39 min dans un parking et repart à 00 h 27 min.
Combien va-t-il payer ?

Tarif de jour : 0,80€ pour 15 minutes

Tarif de nuit : 0,20€ pour 15 minutes

Tout quart d'heure commencé est dû.

Tarif de jour entre 7 h et 19 h

Exercice n°8

Jean-Kevin doit partir à 16 h 25 min et son trajet en voiture dure 2 h 45 min.
A quelle heure va-t-il arriver ?

> Convertir des durées

Exercice n°9 Recopier et compléter.

10 jours = ... heures

6 h = ... min

72 h = ... jours

180 min = ... h

Exercice n°10 Convertir en minutes les durées suivantes :

12 h 51 min

5 h 36 min

2 jours 3 h 12 min

Exercice n°11 Convertir les durées suivantes en heures et minutes.

156 min

352 min

999 min

3 256 min

Exercice n°12 Convertir les durées suivantes en heures.

156 min

352 min

999 min

3 256 min

Exercice n°13 Convertir les durées suivantes en heures et minutes.

3,5 h

0,7 h

1,75 h

9,25 h

> Un peu plus loin

Exercice n°14 Dans un aéroport, on peut lire les heures locales suivantes :

14 h 20
Pairs

05 h 20
Las Vegas

07 h 20
Houston

Jean-Kevin décolle de Pairs à 14 h 20 min et arrive à Las Vegas à 17 h 00, heure locale. Il attend 1 h 55 min avant de reprendre un vol d'une durée de 2 h 50 min à destination de Houston.

1. Quelle est la durée du vol Paris - Las Vegas ?
2. Quelle heure est-il à Houston quand l'avion de Jean-Kevin atterrit ?