

# Le temps et les durées

## Les énoncés

---

Exercice 1 - convertir

Complète :

$$2 \text{ h} = \dots \text{ min} \quad 90 \text{ min} = \dots \text{ h} \dots \text{ min} \quad 1 \text{ min} = \dots \text{ s}$$

Exercice 2 - calculer une durée

Quelle est la durée entre 8 h 45 et 11 h 20 ? entre 13 h 30 et 17 h 05 ?

Exercice 3 - horaire d'arrivée

Un train part à 14 h 50 et roule pendant 1 h 25. À quelle heure arrive-t-il ?

Exercice 4 - horaire de départ

Un film se termine à 21 h 10 et a duré 1 h 50. À quelle heure a-t-il commencé ?

Exercice 5 - le tableau d'horaires

Un bus part à 7 h 15 et arrive à 8 h 05 ; un autre part à 9 h 40 et arrive à 10 h 25. Quel trajet est le plus long ?

Exercice 6 - problème du marathon

Un coureur part à 9 h 00 et termine sa course en 3 h 45. À quelle heure franchit-il la ligne d'arrivée ?

---

## Les corrections détaillées

---

Correction de l'exercice 1 - convertir

$$120 \text{ min} \quad 1 \text{ h} \quad 30 \text{ min} \quad 60 \text{ s}$$

Correction de l'exercice 2 - calculer une durée

De 8 h 45 à 11 h 20 : **2 h 35 min**. De 13 h 30 à 17 h 05 : **3 h 35 min**.

Correction de l'exercice 3 - horaire d'arrivée

$$14 \text{ h } 50 + 1 \text{ h } 25 = 16 \text{ h } 15$$

Le train arrive à 16 h 15.

Correction de l'exercice 4 - horaire de départ

$$21 \text{ h } 10 - 1 \text{ h } 50 = 19 \text{ h } 20$$

Le film a commencé à 19 h 20.

Correction de l'exercice 5 - le tableau d'horaires

Premier trajet : 50 min ; second trajet : 45 min. Le premier trajet est le plus long.

Correction de l'exercice 6 - problème du marathon

$$9 \text{ h } + 3 \text{ h } 45 = 12 \text{ h } 45$$

Il arrive à 12 h 45.

### Le conseil du professeur :

---

Quand les minutes dépassent 60, on convertit : **1 h 75 min = 2 h 15 min** .

### Pour aller plus loin :

---

- Revoir la leçon : Le temps et les durées : cours de maths en CE2 à imprimer en PDF.
- Tous les cours de maths en CE2
- Toutes les fiches d'exercices de maths en CE2