

Le temps et les durées

Les énoncés

Exercice 1 - lire l'heure

Que lit-on quand la petite aiguille est entre le 7 et le 8 et la grande sur le 3 ? sur le 6 ?

Exercice 2 - l'après-midi

Écris en heures numériques : 4 heures de l'après-midi ; 9 heures du soir ; 1 heure de l'après-midi.

Exercice 3 - convertir

Complète :

$$1 \text{ h} = \dots \text{ min} \quad 2 \text{ h} = \dots \text{ min} \quad 120 \text{ min} = \dots \text{ h}$$

Exercice 4 - calculer une durée

Quelle est la durée entre 9 h 40 et 11 h 10 ? entre 14 h 15 et 16 h 45 ?

Exercice 5 - trouver l'horaire

Un film commence à 20 h 30 et dure 1 h 45. À quelle heure se termine-t-il ?

Exercice 6 - problème de l'école

La classe commence à 8 h 30, la récréation dure de 10 h 00 à 10 h 15 et la matinée se termine à 11 h 45. Combien de temps les élèves ont-ils travaillé le matin ?

Les corrections détaillées

Correction de l'exercice 1 - lire l'heure

Petite aiguille entre 7 et 8, grande sur le 3 : 7 h 15. Grande sur le 6 : 7 h 30.

Correction de l'exercice 2 - l'après-midi

$$16\text{ h }21\text{ h }13\text{ h}$$

Correction de l'exercice 3 - convertir

$$60\text{ min }120\text{ min }2\text{ h}$$

Correction de l'exercice 4 - calculer une durée

De 9 h 40 à 11 h 10 : $20\text{ min} + 1\text{ h} + 10\text{ min} = 1\text{ h }30$. De 14 h 15 à 16 h 45 : $2\text{ h }30$.

Correction de l'exercice 5 - trouver l'horaire

$20\text{ h }30 + 1\text{ h} = 21\text{ h }30$ $21\text{ h }30 + 45\text{ min} = 22\text{ h }15$
Le film se termine à 22 h 15.

Correction de l'exercice 6 - problème de l'école

Matinée totale : de 8 h 30 à 11 h 45, soit 3 h 15. On retire la récréation :

$3\text{ h }15 - 15\text{ min} = 3\text{ h}$
Les élèves ont travaillé 3 heures.

Le conseil du professeur :

Une durée ne se calcule pas comme une soustraction de nombres : on avance d'abord jusqu'à l'heure entière.

Pour aller plus loin :

- Revoir la leçon : Le temps et les durées : cours de maths en CE1 à imprimer en PDF.
- Tous les cours de maths en CE1
- Toutes les fiches d'exercices de maths en CE1