

Le temps et les durées

I. Lire l'heure

Règle :

- la petite aiguille indique les **heures** ;
- la grande aiguille indique les **minutes** : chaque graduation vaut 1 minute, chaque grand chiffre vaut 5 minutes ;
- 1 heure = 60 minutes.

Grande aiguille sur...	Minutes	Exemple
le 1	5 min	2 h 05
le 3	15 min	2 h 15
le 6	30 min	2 h 30
le 9	45 min	2 h 45

Lire les minutes sur une horloge à aiguilles.

II. Le matin et l'après-midi

À savoir :

Une journée compte 24 heures . Après midi, on ajoute 12 pour obtenir l'heure affichée par une horloge numérique.

$$3 \text{ h e l'appr}[?][?]s - \text{midi} = 3 + 12 = 15 \text{ h}$$

III. Calculer une durée

Comment calculer la durée entre 9 h 40 et 11 h 10 ?

1. J'avance jusqu'à l'heure entière suivante : de 9 h 40 à 10 h 00, il y a 20 min.
2. J'avance d'heure en heure : de 10 h 00 à 11 h 00, il y a 1 h.
3. Je termine : de 11 h 00 à 11 h 10, il y a 10 min.
4. Je totalise : $20 \text{ min} + 1 \text{ h} + 10 \text{ min} = 1 \text{ h } 30 \text{ min}$.

IV. Les unités de temps

À savoir :

$$1 \text{ min} = 60 \text{ s} \quad 1 \text{ h} = 60 \text{ min} \quad 1 \text{ jour} = 24 \text{ h}$$

Une semaine compte 7 jours, un mois 28 à 31 jours, une année 12 mois.

Ce qu'il faut retenir :

- $1 \text{ h} = 60 \text{ min}$.
- Chaque grand chiffre de l'horloge vaut 5 minutes.
- Après midi, on ajoute 12 à l'heure lue.
- Pour une durée, j'avance d'abord jusqu'à l'heure entière.

Les erreurs à éviter :

- Soustraire les horaires comme des nombres ordinaires : $11 \text{ h } 10 - 9 \text{ h } 40$ n'est pas $1 \text{ h } 70$.
- Confondre 3 h et 15 h.
- Lire 2 h 30 comme 2 h 06 parce que la grande aiguille est sur le 6.

Pour aller plus loin :

- Pour t'entraîner : Le temps et les durées : exercices de maths en CE1 corrigés en PDF.
- Tous les cours de maths en CE1
- Toutes les fiches d'exercices de maths en CE1