

Grandeurs et Mesures : Connaître les relations entre les unités de temps et calcul de durées

Leçon

➤ Pour mesurer une durée, on utilise des unités de temps :

- Pour exprimer des **durées courtes**, on choisira les secondes, minutes, heures ou jours.

1 minutes = 60 secondes

1h = 60 minutes

1 jour = 24h

- Pour exprimer des **durées longues**, on choisira les mois, années, siècles ou millénaires.

1 mois = 30 ou 31 jours

1 trimestre = 3 mois

1 semestre = 6 mois

1 année = 12 mois ou 365 jours

1 siècle = 100 ans

1 millénaire = 1000 ans

Attention : le mois de février comporte 28 ou 29 jours selon les années, les années bissextiles comportent 366 jours.

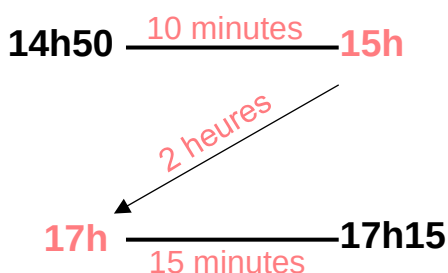
➤ Pour calculer une durée, on utilise les unités de temps et leur conversion :

Exemple : 2 h = 2 x 60 minutes = 120 minutes

3 jours = 3 x 24 heures = 72 heures

On peut calculer le temps écoulé entre deux évènements en utilisant un **schéma**.

Exemple : un train part à **14h50** et arrive à **17h15**. Combien de temps a duré le trajet ?



Le schéma aide à **visualiser** le temps écoulé :

10 minutes + 2 heures + 15 minutes = 2 h 25 minutes

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CE2**, dans la catégorie : **Temps et durée heure, minute, seconde**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet** prêt à l'emploi pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Leçon : 5eme Harmos Connaitre les relations entre les unités de temps et calcul de durées](#) (pdf)
- [Leçon : 5eme Harmos Connaitre les relations entre les unités de temps et calcul de durées](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 5eme Harmos Connaitre les relations entre les unités de temps et calcul de durées](#) (pdf)
- [Exercices : 5eme Harmos Connaitre les relations entre les unités de temps et calcul de durées](#) (word)
- [Exercices Correction : 5eme Harmos Connaitre les relations entre les unités de temps et calcul de durées](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : 5eme Harmos Connaitre les relations entre les unités de temps et calcul de durées](#) (pdf)
- [Evaluation : 5eme Harmos Connaitre les relations entre les unités de temps et calcul de durées](#) (word)
- [Evaluation Correction : 5eme Harmos Connaitre les relations entre les unités de temps et calcul de durées](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Exercice en ligne : S'entraîner efficacement pour gagner en confiance

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

- [Connaitre les unités de temps - Fiches Exercice en ligne - Fiches Mathématiques - Grandeurs et Mesures : 5ème Harmos](#)