

Je résous de problèmes de durées.

Leçon

Problèmes de durée

① Qu'est – ce- qu'un problème de durée ?

C'est un problème dans lequel 3 paramètres peuvent être pris en compte :

- **L'instant initial** → l'heure de départ
- **L'instant final** → l'heure d'arrivée
- **La durée** → le temps qui s'est écoulé entre deux instants

Par exemple :

Un train part de Paris à 7h 15 et roule 3 h 15. A quelle heure arrive –t-il à Marseille ?

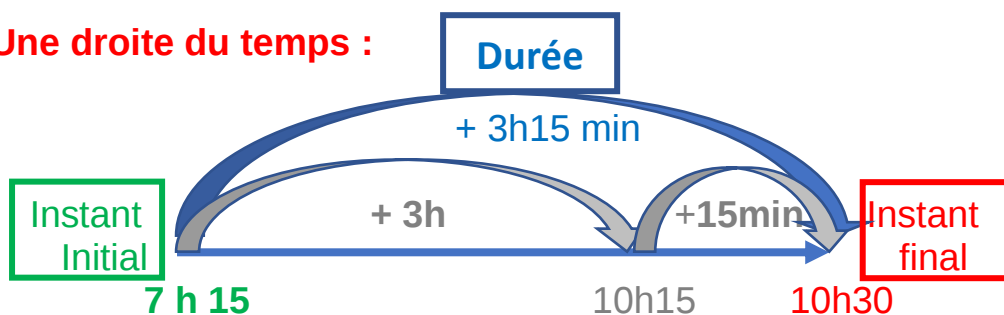
- L'instant initial → 7h 15
- La durée → 3 h 15 min
- L'instant final → 7 h 15 + 3 h 15 min = 10 h 30 min

② Comment résoudre ce type de problème ?

Il faut tout d'abord bien comprendre le problème et se demander si l'on recherche : l'instant initial, final ou une durée.

On pourra ensuite utiliser :

- **Une droite du temps :**



- **Le calcul**

$$\begin{array}{r}
 7 \text{ h } 15 \text{ min} \\
 + \quad 3 \text{ h } 15 \text{ min} \\
 \hline
 10 \text{ h } 30 \text{ min}
 \end{array}$$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Temps**, 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.

- [Je résous de problèmes de durées.: 4eme Primaire -Leçon](#) (pdf)
- [Je résous de problèmes de durées.: 4eme Primaire -Leçon](#) (rtf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Je résous de problèmes de durées.: 4eme Primaire -Exercices](#) (pdf)
- [Je résous de problèmes de durées.: 4eme Primaire -Exercices](#) (rtf)
- [Je résous de problèmes de durées.: 4eme Primaire -Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Problèmes de durées - Séquence - Fiche de préparation : 4eme Primaire](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)