



Grandeurs et mesures : Les mesures de durées

Calculer une durée

CM2

Fiche d'exercices n°20
Leçon 8

➔ **Exercice 1** : Complète avec le nombre qui convient.

- Il est 8 h 40. Il sera 9 h dans **20** min.
- Il est 2 h 35. Il sera 3 h dans **25** min.
- Il est 13 h 23. Il sera 14 h dans **37** min.
- Il est 3 h et quart. Il sera 4 h dans **45** min.

➔ **Exercice 2** : Ajoute la durée pour trouver l'instant final.

- Il est 3 h 50. Dans 2 h, il sera **5 h 50**.
- Il est 15 h 24. Dans 25 min, il sera **15 h 49**.
- Il est 8 h 27. Dans 2 h 19 min, il sera **10 h 46**.
- Il est 7 h 13. Dans 1 h 40, il sera **8 h 53**.

➔ **Exercice 3** : Calcule la durée comprise entre :

- 3 h 15 et 3 h 35 → **20 minutes**
- 15 h 40 et 18 h 40 → **3 heures**
- 18 h 10 et 18 h 55 → **45 minutes**
- 20 h 45 et 23 h → **2 h 15**
- 15 h 42 et 19 h 18 → **3 h 36**
- 21 h 36 et 1 h 02 → **3 h 26**

➔ **Exercice 4** : Complète ce tableau.

Plats	Durée de cuisson	Début de cuisson	Fin de cuisson
Quatre-quart (four)	30 minutes	18h45	19 h 15
Gigot d'agneau (four)	75 minutes	11 h 45	13 h
Bœuf bourguignon	1 h 30	17h40	19h10
Œuf dur	9 minutes	12h05	12h14
Plat cuisiné (micro-ondes)	5 minutes	19h55	20 h 00

➔ **Exercice 5** : Résous les problèmes suivants.

◆ **Combien de temps a duré la période des Temps Modernes ?**

Début : 1492 Fin : 1789

$$1789 - 1492 = 297$$

La période des Temps Modernes a duré **297 ans**.

◆ La guerre de Cent Ans a débuté en 1337 et a duré en réalité 116 ans. **En quelle année s'est-elle terminée ?**

$$1337 + 116 = 1453$$

La guerre de Cent Ans s'est terminée en **1453**.