



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 _____ min.
- Il est 2 h 35. Il sera 3 h dans _____ min.
- Il est 13 h 23. Il sera 14 h dans _____ min.
- Il est 3 h et quart. Il sera 4 h dans _____ min.

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

- Il est 3 h 50. Dans 2 h, il sera _____.
- Il est 15 h 24. Dans 25 min, il sera _____.
- Il est 8 h 27. Dans 2 h 19 min, il sera _____.
- Il est 7 h 13. Dans 1 h 40, il sera _____.

➔ **Exercice 3 : Calcule** ces durées.

- $3 \text{ min } 15 \text{ s} + 50 \text{ s} =$ _____ min _____ s
- $2 \text{ h } 30 \text{ min} + 1 \text{ h } 40 \text{ min} =$ _____ h _____ min
- $4 \text{ min } 25 \text{ s} + 2 \text{ min } 55 \text{ s} =$ _____ min _____ s
- $2 \text{ h } 20 \text{ min} + 50 \text{ min} =$ _____ h _____ min
- $5 \text{ min } 40 \text{ s} + 1 \text{ min } 25 \text{ s} =$ _____ min _____ s
- $3 \text{ h } 55 \text{ min} + 1 \text{ h } 15 \text{ min} =$ _____ h _____ min
- $9 \text{ min } 45 \text{ s} + 7 \text{ min } 50 \text{ s} =$ _____ min _____ s
- $3 \text{ h } 29 \text{ min } 30 \text{ s} + 1 \text{ h } 40 \text{ min } 40 \text{ s} =$ _____ h _____ min _____ s

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

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

➔ **Exercice 5 : Complète** ce tableau.

À ma montre, il est :	Qu'indiquera-t-elle dans :	Réponse
8 h 40 min	1 heure 30 min	
22 h 30 min	50 minutes	
23 h 20	45 minutes	
10 h 15 min	40 minutes	
10 h 15 min 20 s	40 secondes	
12 h 59 min 40 s	30 secondes	

➔ **Exercice 6 : Résous** les problèmes suivants.

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

Début : 1492 Fin : 1789

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