



Grandeurs et mesures : Les mesures de durées

Connaître les unités de durée et leurs équivalences et savoir les convertir

CM2

Fiche d'exercices n°19
Leçon 8

➔ **Exercice 1** : Pour chaque horloge, indique l'heure de trois manières différentes.



10 h 45 ; 22 h 45 ; 11 h moins le quart

a.



c.



b.



d.



➔ **Exercice 2** : Trouve les heures identiques.

- | | |
|-----------------------|----------------|
| A. 15 h 55 | a. 19 h 30 |
| B. 2 h moins le quart | b. 13 h 45 |
| C. 7 h et demie | c. 4 h moins 5 |
| D. 12 h | d. 22 h 53 |
| E. 11 h moins 7 | e. midi |

➔ **Exercice 3** : Complète avec le nombre qui convient.

- a. 1 millénaire = _____ ans
 b. 1 siècle = _____ ans
 c. 1 trimestre = _____ mois
 d. 1 décennie = _____ ans
 e. 1 semestre = _____ mois

➔ **Exercice 4** : 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 5** : Complète avec le nombre qui convient.

- | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| • 360 s = _____ min | • 72 h = _____ jours | • 180 min = _____ h |
| • 6 000 s = _____ min | • un quart d'heure = _____ min | • 6 000 min = _____ h |
| • 1 heure et quart = _____ min | • 2 400 s = _____ min | • 180 sec = _____ min |

➔ **Exercice 6** : Convertis en minutes.

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| • 2 h 40 min = _____ min | • 1 h 47 min = _____ min | • 125 s = _____ min _____ s |
| • 248 s = _____ min _____ s | • 115 s = _____ min _____ s | • 3 h 06 min = _____ min |

→ **Exercice 7** : Convertis en heures et minutes.

- 63 min = ____ h ____ min
- 100 min = ____ h ____ min
- 90 min = ____ h ____ min
- 210 min = ____ h ____ min
- 500 min = ____ h ____ min
- 245 min = ____ h ____ min

→ **Exercice 8** : Convertis.

- 1 h $\frac{1}{4}$ = _____ min
- $\frac{3}{4}$ d'heure = _____ min
- 2 j et demi = _____ h
- 1 j 6 h = _____ h
- 2 h $\frac{1}{2}$ = _____ min
- 1 h $\frac{3}{4}$ = _____ min
- 1 h et demie = _____ min
- 2 h et quart = _____ min
- 3 h trois quarts = _____ min