

Prénom : _____

Date : _____



Grandeurs et mesures : Les mesures de durées

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

CM

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

2h40
14h40
3h moins le quart



12h30
00h30



4h35
16h35
5h moins 25



8h15
20h15
8h et quart



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

A. 15 h 55

B. 2 h moins le quart

C. 7 h et demie

D. 12 h

E. 11 h moins 7

a. 19 h 30

b. 13 h 45

c. 4 h moins 5

d. 22 h 53

e. midi

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

a. 1 millénaire = 1 000 ans

b. 1 siècle = 100 ans

c. 1 trimestre = 3 mois

d. 1 décennie = 10 ans

e. 1 semestre = 6 mois

➔ **Exercice 4** : Convertis en secondes.

6 min 23 s = 383 s

10 min 56 s = 656 s

12 min 7 s = 727 s

2 h 20 min 2 s = 140 min + 2 s = 8 402 s

➔ **Exercice 5** : Convertis en heures et minutes.

63 min = 1 h 3 min

100 min = 1 h 40 min

90 min = 1 h 30 min

210 min = 3 h 30 min

500 min = 8 h 20 min

245 min = 4 h 5 min

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

2 h 40 min = 160 min

1 h 47 min = 107 min

125 s = 2 min 5 s

248 s = 4 min 8 s

115 s = 1 min 55 s

3 h 06 min = 186 min

➔ **Exercice 7** : Convertis.

1 h $\frac{1}{4}$ = 75 min

$\frac{3}{4}$ d'heure = 45 min

2 j et demi = 60 h

1 j 6 h = 30 h

2 h $\frac{1}{2}$ = 150 min

3 h $\frac{3}{4}$ = 225 min