



Grandeur et mesures : Les mesures de durées

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

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



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

a. 2h40
14h40
3h moins le quart



c. 12h30
00h30



b. 4h35
16h35
5h moins 25



d. 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.

$$6 \text{ min } 23 \text{ s} = 383 \text{ s}$$

$$10 \text{ min } 56 \text{ s} = 656 \text{ s}$$

$$12 \text{ min } 7 \text{ s} = 727 \text{ s}$$

$$2 \text{ h } 20 \text{ min } 2 \text{ s} = 140 \text{ min} + 2 \text{ s} = 8402 \text{ s}$$

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

$$63 \text{ min} = 1 \text{ h } 3 \text{ min}$$

$$100 \text{ min} = 1 \text{ h } 40 \text{ min}$$

$$90 \text{ min} = 1 \text{ h } 30 \text{ min}$$

$$210 \text{ min} = 3 \text{ h } 30 \text{ min}$$

$$500 \text{ min} = 8 \text{ h } 20 \text{ min}$$

$$245 \text{ min} = 4 \text{ h } 5 \text{ min}$$

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

$$2 \text{ h } 40 \text{ min} = 160 \text{ min}$$

$$1 \text{ h } 47 \text{ min} = 107 \text{ min}$$

$$125 \text{ s} = 2 \text{ min } 5 \text{ s}$$

$$248 \text{ s} = 4 \text{ min } 8 \text{ s}$$

$$115 \text{ s} = 1 \text{ min } 55 \text{ s}$$

$$3 \text{ h } 06 \text{ min} = 186 \text{ min}$$

→ **Exercice 7 :** Convertis.

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

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

$$2 \text{ j et demi} = 60 \text{ h}$$

$$1 \text{ j } 6 \text{ h} = 30 \text{ h}$$

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

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