

## Test de compréhension du cours : Horaires et durées

### **Consignes :**

Cette fiche mélange deux types d'exercices :

- ↪ **QCM** : Coche la bonne réponse (une seule réponse correcte).
- ↪ **Phrases à compléter** : Remplis les blancs avec le mot ou le nombre qui convient.

### **Partie 1 : Lire l'heure sur une horloge à aiguilles**

1. **QCM** - Pour lire l'heure sur une horloge à aiguilles, on commence par regarder :

- La grande aiguille
- La petite aiguille
- Le cadran des secondes
- Le chiffre 12

2. **Phrase à compléter** - La grande aiguille est l'aiguille des ..... . Il y a ..... graduations sur le cadran et on peut compter de ..... en .....

3. **QCM** - Si la petite aiguille est sur le 3 et la grande aiguille sur le 12, il est :

- 3h12
- 12h15
- 3h00
- 12h03

4. **Phrase à compléter** - Quand la grande aiguille est sur le ....., cela correspond à 25 minutes.

### **Partie 2 : Durées et unités**

5. **QCM** - L'unité de référence pour mesurer une durée est :

- La minute
- L'heure
- La seconde
- Le jour

6. **Phrase à compléter** - 1 heure = ..... minutes = ..... secondes.

7. **QCM** - Un siècle correspond à :

- 10 ans
- 100 ans
- 1 000 ans
- 50 ans

8. **Phrase à compléter** - Un mois peut avoir ....., ....., ..... ou ..... jours.

9. **QCM** - Un millénaire équivaut à :

- 1 siècle
- 10 siècles
- 100 siècles
- 5 siècles

**10. Phrase à compléter** - Une année bissextile a ..... jours, contrairement à une année normale qui a ..... jours.

### Partie 3 : Equivalences de durées

**11. QCM** - Un quart d'heure correspond à :

- 0,5 h
- 0,25 h
- 0,75 h
- 0,1 h

**12. Phrase à compléter** - Trois quarts d'heure = ..... minutes = ..... h.

**13. QCM** - 0,5 heure représente :

- 15 minutes
- 30 minutes
- 45 minutes
- 50 minutes

**14. Phrase à compléter** - Un dixième d'heure = ..... minutes = ..... secondes.

### Partie 4 : Résoudre des problèmes de durées

**15. QCM** - Une séance commence à 14h30 et finit à 16h00. Sa durée est de :

- 1h30
- 2h30
- 2h00
- 1h20

**16. Phrase à compléter** - Pour calculer une durée, on peut utiliser une ligne de ..... . On place d'abord l'..... de départ, puis on compte les heures pleines, enfin on ajoute les .....

**17. QCM** - Un film commence à 20h45 et dure 1h35. Il se terminera à :

- 22h20
- 21h80
- 22h15
- 21h20

**18. Phrase à compléter** - Si un événement commence à 7h15 et finit à 9h45, la durée est de ..... heures ..... minutes.

**Partie 5 : Convertir des durées**

**19. QCM** - Pour convertir 145 minutes en heures, on fait :

- Une multiplication par 60
- Une division euclidienne par 60
- Une addition avec 60
- Une soustraction de 60

**20. Phrase à compléter** - 163 minutes = ..... h ..... min (car  $163 \div 60 = \dots\dots\dots$  reste .....).

**21. QCM** - 325 secondes correspondent à :

- 3 min 25 s
- 5 min 25 s
- 5 min 5 s
- 6 min 5 s

**22. Phrase à compléter** - Convertir 456 secondes :  $456 \div 60 = \dots\dots\dots$  reste ..... donc 456 s = ..... min ..... s.

**23. QCM** - 2h30min équivaut à :

- 120 min
- 150 min
- 210 min
- 90 min

**24. Phrase à compléter** - 4h45 = ..... minutes (car  $4 \times 60 + 45 = \dots\dots\dots$ ).