

Lire l'heure sur une horloge

Ce qu'évalue le contrôle : lire l'heure sur une horloge

L'essentiel du sujet

- Niveau **CE2**
- Durée **45 minutes**
- Calculatrice **interdite**
- Barème **sur 20**

Chapitre : Lire l'heure et calculer des durées (5 exercices)

Ce que ce devoir vérifie :

- Lire l'heure en heures et minutes sur une horloge à aiguilles
- Passer d'un affichage digital à la lecture sur une horloge à aiguilles
- Dessiner la petite et la grande aiguille pour une heure donnée
- Distinguer les heures du matin, de l'après-midi et du soir
- Utiliser les relations $1 \text{ h} = 60 \text{ min}$, $1 \text{ min} = 60 \text{ s}$ et $1 \text{ jour} = 24 \text{ h}$

Avant de commencer

Regarde toujours la **petite aiguille** en premier : elle donne l'heure, et si elle est entre deux nombres, on prend le plus petit. Compte ensuite les minutes avec la grande aiguille, de 5 en 5 à partir du 12. Pour un réveil digital, retire 12 aux heures de l'après-midi pour trouver l'heure du cadran : 16 h, c'est 4 h. Quand tu dessines, fais la petite aiguille **nettement plus courte**. Relis le problème final deux fois.

Le sujet du contrôle : lire l'heure sur une horloge

Exercice 1 - Quatre horloges à lire (4 points)

Sur chaque horloge, la petite aiguille est orange et la grande aiguille est bleue. Regarde d'abord la petite aiguille, puis écris l'heure indiquée en heures et minutes.



A



B



C



D

1. Horloge A : ... h ... (1 point)
2. Ensuite, l'horloge B : ... h ... (1 point)
3. Puis l'horloge C : ... h ... (1 point)
4. Enfin, l'horloge D : ... h ... (1 point)

Exercice 2 - Les réveils digitaux (4 points)

Voici quatre réveils digitaux, car ils affichent l'heure avec des chiffres.



A



B



C



D

1. Regarde d'abord les heures : quels réveils montrent une heure de l'après-midi ou du soir ? (1 point)
2. Une horloge à aiguilles n'a que 12 nombres, donc quelle heure montrerait-elle pour les réveils B, C et D ? (1,5 point)
3. Enfin, pour le réveil A, dis où se trouvent la petite aiguille et la grande aiguille sur une horloge. (1,5 point)

Exercice 3 - Dessiner les aiguilles (4 points)

Recopie les cadrans ou utilise ceux du sujet, puis dessine la petite aiguille et la grande aiguille pour indiquer l'heure écrite dessous. Fais la petite aiguille plus courte, car elle donne les heures.



4 h 20



9 h 45



12 h 05



7 h 30

1. 4 h 20 (1 point)
2. 9 h 45 (1 point)
3. 12 h 05 (1 point)
4. 7 h 30 (1 point)

Exercice 4 - Heures, minutes et secondes (3 points)

Rappel : 1 h = 60 min ; 1 min = 60 s ; 1 jour = 24 h.

1. Complète : 2 h = ... min (0,5 point)
2. Ensuite, complète : 1 h 30 min = ... min (0,5 point)
3. Puis complète : 3 min = ... s (0,5 point)
4. Enfin, complète : 2 jours = ... h (0,5 point)
5. Écris l'unité qui convient (h, min ou s) : une récréation dure 15 ... ; une nuit de sommeil dure 10 ... ; se laver les mains dure 30 ... (1 point)

Exercice 5 - La journée d'Adam (5 points)

Voici trois horloges de la journée d'Adam : quand il se réveille, quand il prend son goûter et quand il se couche.



Réveil (matin)



Goûter (après-midi)



Coucher (soir)

1. À quelle heure Adam se réveille-t-il ? (1 point)
2. Le goûter a lieu l'après-midi, donc écris son heure comme sur un réveil digital. (1 point)

3. Le coucher a lieu le soir, alors écris aussi son heure comme sur un réveil digital. (1 point)
4. Après son réveil, Adam met 20 minutes pour se préparer. Il doit être prêt à 7 h 35. Sera-t-il prêt à temps ? Explique, car ta réponse doit être justifiée. (1 point)
5. Combien de minutes met la grande aiguille pour faire un tour complet du cadran ? Et combien d'heures met la petite aiguille, quand elle tourne aussi une fois ? (1 point)



Réviser lire l'heure sur une horloge avant le contrôle

Si un exercice t'a bloqué, relis la leçon le temps et les durées ; entraîne-toi sur la fiche le temps et les durées avant de retenter le sujet.

La page **contrôles de maths en CE2** regroupe les 25 sujets de l'année, et la rubrique contrôles corrigés du CP à la terminale permet de changer de niveau.

Sujets proches à faire ensuite

- Calculer des durées : contrôle de maths en CE2
- Longueurs, masses et durées : contrôle de maths en CE2
- Longueurs et périmètre : contrôle de maths en CE2