Défis de l’horloge

Grande section | 2026-11-08 | Fiche

Un adulte peut lire la consigne à voix haute. La petite aiguille indique l’heure. Quand la grande aiguille est tout en haut, sur le 12, c’est l’heure pile. Entoure l’heure que montre l’horloge.

Regarde le nombre que montre la petite aiguille et entoure la bonne heure.

1



A 5 h 00 **B** 4 h 00 **C** 7 h 00

2



A 10 h 00 **B** 9 h 00 **C** 7 h 00

3



A 12 h 00 **B** 1 h 00 **C** 10 h 00

4



A 8 h 00 **B** 12 h 40 **C** 10 h 00

5



A 9 h 00 **B** 12 h 00 **C** 12 h 45

6



A 9 h 00 **B** 6 h 00 **C** 7 h 00

Défis de l’horloge

Grande section | 2026-11-08 | Corrigé

L’anneau montre l’heure : la grande aiguille est sur le 12, la petite sur l’heure.

1



A 5 h 00 **B** 4 h 00 **C** 7 h 00

2



A 10 h 00 **B** 9 h 00 **C** 7 h 00

3



A 12 h 00 **B** 1 h 00 **C** 10 h 00

4



A 8 h 00 **B** 12 h 40 **C** 10 h 00

5



A 9 h 00 **B** 12 h 00 **C** 12 h 45

6



A 9 h 00 **B** 6 h 00 **C** 7 h 00

Défis de l’horloge

CP | 2026-11-08 | Fiche

Chaque horloge a une petite aiguille pour les heures et une grande aiguille pour les minutes. La petite aiguille avance aussi un peu au fil des minutes : regarde bien les deux avant de choisir. Entoure une réponse pour chaque défi.

Quand la grande aiguille est sur le 6, c’est la demie : la petite aiguille est à mi-chemin entre deux nombres. Entoure la bonne heure.

1



A 12 h 00 **B** 1 h 00 **C** 12 h 05

2



A 12 h 55 **B** 11 h 00 **C** 12 h 00

3



A 1 h 00 **B** 12 h 10 **C** 2 h 00

4



A 11 h 30 **B** 12 h 30 **C** 7 h 00

5



A 5 h 30 **B** 6 h 30 **C** 5 h 00

6



A 9 h 30 **B** 10 h 00 **C** 8 h 30

Défis de l’horloge

CP | 2026-11-08 | Corrigé

L’anneau montre l’heure. À la demie, la petite aiguille a déjà dépassé le nombre de l’heure.

1



A 12 h 00 **B 1 h 00** C 12 h 05

2



A 12 h 55 **B 11 h 00** C 12 h 00

3



A 1 h 00 B 12 h 10 **C 2 h 00**

4



A 11 h 30 **B 12 h 30** C 7 h 00

5



A 5 h 30 B 6 h 30 C 5 h 00

6



A 9 h 30 B 10 h 00 C 8 h 30

Défis de l’horloge

CE1 | 2026-11-08 | Fiche

Chaque horloge a une petite aiguille pour les heures et une grande aiguille pour les minutes. La petite aiguille avance aussi un peu au fil des minutes : regarde bien les deux avant de choisir. Entoure une réponse pour chaque défi.

Pour la grande aiguille, chaque nombre du cadran vaut 5 minutes. Compte de 5 en 5 et entoure la bonne heure.

1



A 8 h 43 B 9 h 40

C 8 h 40 D 8 h 20

2



A 4 h 05 B 4 h 11

C 5 h 55 D 4 h 55

3



A 12 h 45 B 12 h 50

C 1 h 45 D 12 h 15

4



A 1 h 00 B 1 h 55

C 1 h 05 D 12 h 05

5



A 6 h 09 B 6 h 45

C 6 h 15 D 7 h 45

6



A 11 h 15 B 10 h 20

C 11 h 40 D 11 h 20

Défis de l’horloge

CE1 | 2026-11-08 | Corrigé

L’anneau montre l’heure : l’heure est le nombre que la petite aiguille a dépassé ; compte ensuite la grande de 5 en 5.

1



A 8 h 43 B 9 h 40

C 8 h 40 D 8 h 20

2



A 4 h 05 B 4 h 11

C 5 h 55 **D 4 h 55**

3



A 12 h 45 B 12 h 50

C 1 h 45 D 12 h 15

4



A 1 h 00 B 1 h 55

C 1 h 05 D 12 h 05

5



A 6 h 09 **B 6 h 45**

C 6 h 15 D 7 h 45

6



A 11 h 15 B 10 h 20

C 11 h 40 **D 11 h 20**

Défis de l’horloge

CE2 | 2026-11-08 | Fiche

Chaque horloge a une petite aiguille pour les heures et une grande aiguille pour les minutes. La petite aiguille avance aussi un peu au fil des minutes : regarde bien les deux avant de choisir. Entoure une réponse pour chaque défi.

Compte les petits traits : chacun vaut 1 minute. Entoure l’heure exacte.

1



A 10 h 23 B 9 h 28

C 10 h 32 D 10 h 28

2



A 4 h 59 B 3 h 01

C 3 h 58 D 3 h 59

3



A 12 h 27 B 5 h 02

C 12 h 33 D 11 h 27

4



A 10 h 53 B 10 h 49

C 9 h 53 D 9 h 07

5



A 8 h 31 B 6 h 38

C 7 h 31 D 7 h 29

6



A 8 h 04 B 7 h 09

C 8 h 51 D 8 h 09

Défis de l’horloge

CE2 | 2026-11-08 | Corrigé

L’anneau montre l’heure exacte.

1



A 10 h 23 B 9 h 28

C 10 h 32 **D 10 h 28**

2



A 4 h 59 B 3 h 01

C 3 h 58 **D 3 h 59**

3



A 12 h 27 B 5 h 02

C 12 h 33 D 11 h 27

4



A 10 h 53 B 10 h 49

C 9 h 53 D 9 h 07

5



A 8 h 31 B 6 h 38

C 7 h 31 D 7 h 29

6



A 8 h 04 B 7 h 09

C 8 h 51 **D 8 h 09**

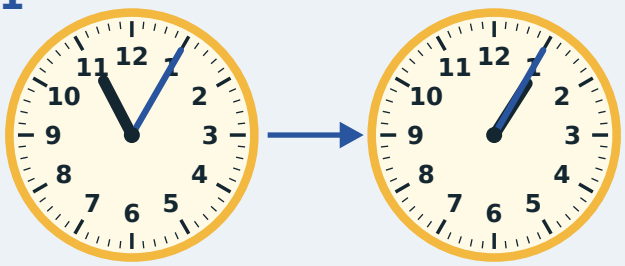
Défis de l'horloge

CM1 | 2026-11-08 | Fiche

Chaque horloge a une petite aiguille pour les heures et une grande aiguille pour les minutes. La petite aiguille avance aussi un peu au fil des minutes : regarde bien les deux avant de choisir. Entoure une réponse pour chaque défi.

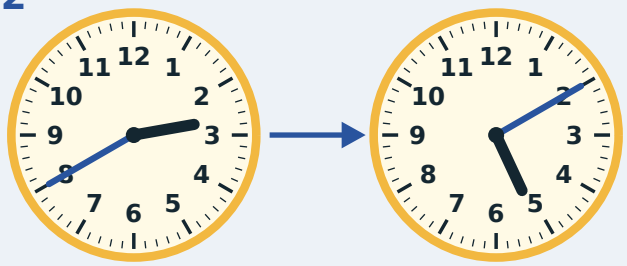
La première horloge montre le début d'une activité ; celle que montre la flèche, sa fin. Moins de 3 heures se sont écoulées. Combien de minutes a-t-elle duré ?

1



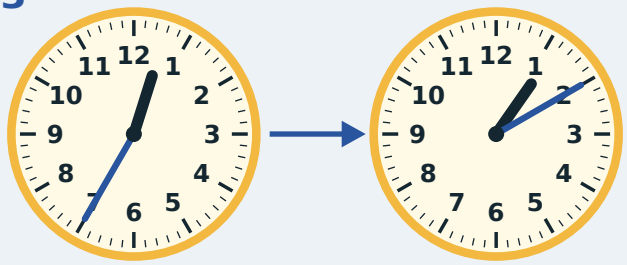
A 80 B 160 C 60 D 120

2



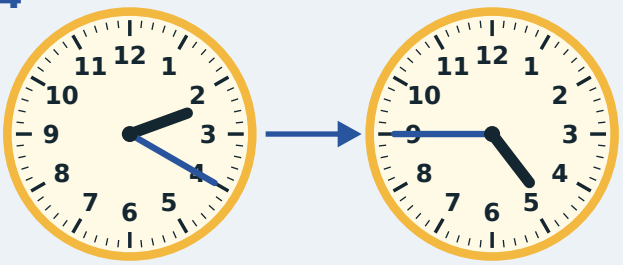
A 110 B 90 C 140 D 150

3



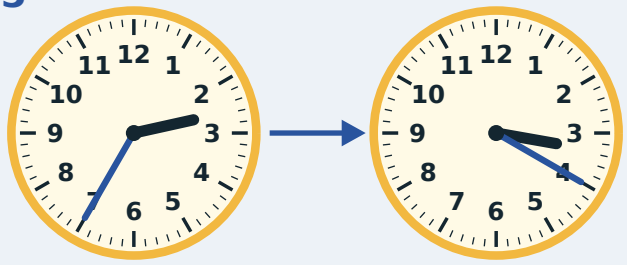
A 95 B 75 C 35 D 25

4



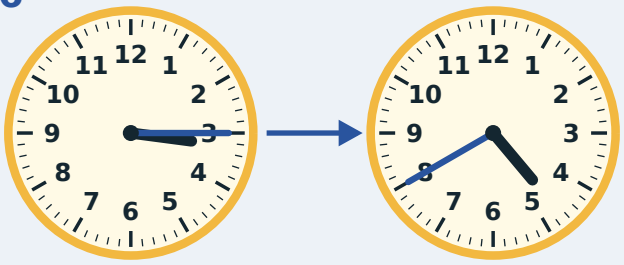
A 85 B 155 C 105 D 145

5



A 85 B 105 C 55 D 45

6



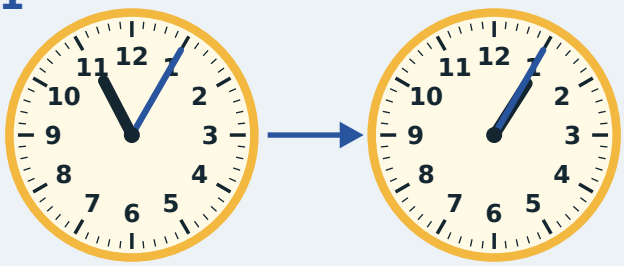
A 25 B 85 C 95 D 125

Défis de l’horloge

CM1 | 2026-11-08 | Corrigé

L’anneau montre la réponse. Le calcul indique le début, la fin et les minutes écoulées entre les deux.

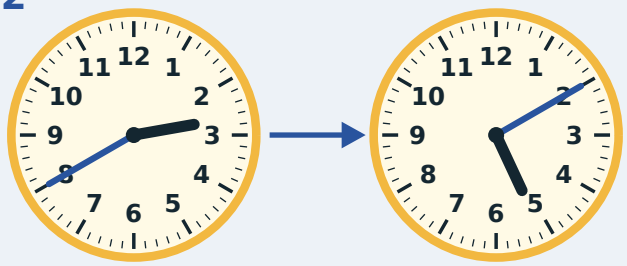
1



A 80 B 160 C 60 **D 120**

11 h 05 → 1 h 05 = 120

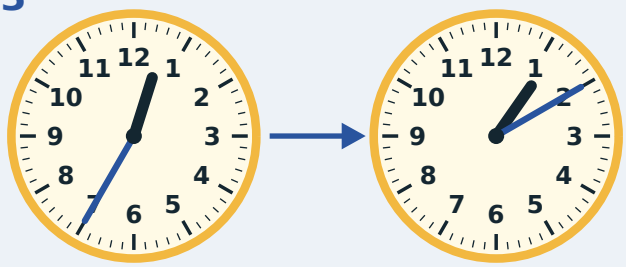
2



A 110 B 90 C 140 **D 150**

2 h 40 → 5 h 10 = 150

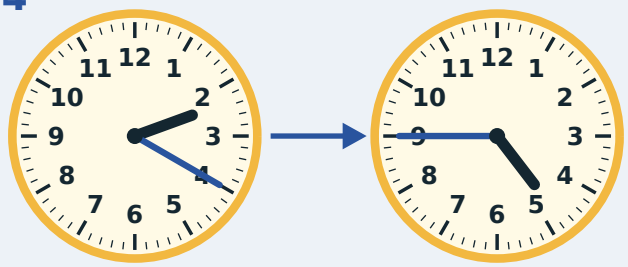
3



A 95 B 75 **C 35** D 25

12 h 35 → 1 h 10 = 35

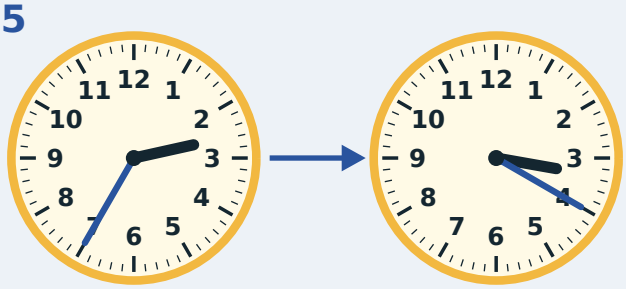
4



A 85 B 155 C 105 **D 145**

2 h 20 → 4 h 45 = 145

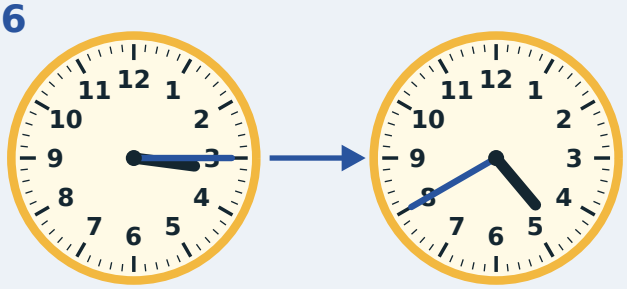
5



A 85 B 105 C 55 **D 45**

2 h 35 → 3 h 20 = 45

6



A 25 **B 85** C 95 D 125

3 h 15 → 4 h 40 = 85

Défis de l'horloge

CM2 | 2026-11-08 | Fiche

Chaque horloge a une petite aiguille pour les heures et une grande aiguille pour les minutes. La petite aiguille avance aussi un peu au fil des minutes : regarde bien les deux avant de choisir. Entoure une réponse pour chaque défi.

L'étiquette indique combien de minutes passent. Quelle heure l'horloge indiquera-t-elle alors ?

1

+135



A 11 h 14 B 10 h 14

C 11 h 04 D 12 h 14

2

+95



A 11 h 54 B 1 h 04

C 12 h 04 D 11 h 04

3

+170



A 1 h 24 B 1 h 04

C 2 h 04 D 3 h 04

4

+160



A 2 h 08 B 12 h 08

C 1 h 08 D 1 h 18

5

+170



A 6 h 22 B 7 h 22

C 8 h 22 D 6 h 42

6

+35



A 8 h 13 B 7 h 23

C 7 h 13 D 6 h 13

Défis de l’horloge

CM2 | 2026-11-08 | Corrigé

L’anneau montre la réponse. Le calcul ajoute les minutes de l’étiquette à l’heure de départ.

1

+135



A 11 h 14 **B** 10 h 14

C 11 h 04 **D** 12 h 14

8 h 59 + 135 = 11 h 14

2

+95



A 11 h 54 **B** 1 h 04

C 12 h 04 **D** 11 h 04

10 h 29 + 95 = 12 h 04

3

+170



A 1 h 24 **B** 1 h 04

C 2 h 04 **D** 3 h 04

11 h 14 + 170 = 2 h 04

4

+160



A 2 h 08 **B** 12 h 08

C 1 h 08 **D** 1 h 18

10 h 28 + 160 = 1 h 08

5

+170



A 6 h 22 **B** 7 h 22

C 8 h 22 **D** 6 h 42

4 h 32 + 170 = 7 h 22

6

+35



A 8 h 13 **B** 7 h 23

C 7 h 13 **D** 6 h 13

6 h 38 + 35 = 7 h 13

Défis de l'horloge

6e | 2026-11-08 | Fiche

Chaque horloge a une petite aiguille pour les heures et une grande aiguille pour les minutes. La petite aiguille avance aussi un peu au fil des minutes : regarde bien les deux avant de choisir. Entoure une réponse pour chaque défi.

Trouve le plus petit angle entre les deux aiguilles. La grande tourne de 6° par minute ; la petite de 30° par heure, soit 0,5° par minute.

1



A 150° B 180°

C 140° D 170°

2



A 60° B 42,5°

C 72,5° D 12,5°

3



A 20° B 30°

C 65° D 35°

4



A 120° B 122,5°

C 92,5° D 47,5°

5



A 155° B 120°

C 125° D 170°

6



A 30° B 0°

C 32,5° D 2,5°

Défis de l’horloge

6e | 2026-11-08 | Corrigé

L’anneau montre la réponse. Le calcul donne l’angle de chaque aiguille, mesuré depuis le 12 dans le sens des aiguilles d’une montre, puis leur écart.

1



A **150°** B **180°**

C **140°** D **170°**

|310° − 120°| = 190° → 360° − 190° = 170°

2



A **60°** B **42,5°**

C **72,5°** D **12,5°**

|167,5° − 210°| = 42,5°

3



A **20°** B **30°**

C **65°** D **35°**

|95° − 60°| = 35°

4



A **120°** B **122,5°**

C **92,5°** D **47,5°**

|237,5° − 330°| = 92,5°

5



A **155°** B **120°**

C **125°** D **170°**

|185° − 60°| = 125°

6



A **30°** B **0°**

C **32,5°** D **2,5°**

|32,5° − 30°| = 2,5°

Défis de l'horloge

5e | 2026-11-08 | Fiche

Chaque horloge a une petite aiguille pour les heures et une grande aiguille pour les minutes. La petite aiguille avance aussi un peu au fil des minutes : regarde bien les deux avant de choisir. Entoure une réponse pour chaque défi.

L'heure peut maintenant tomber sur n'importe quelle minute. Trouve le plus petit angle entre les aiguilles : chaque minute, la petite tourne de 0,5° et la grande de 6°.

1



A 163° **B** 148°

C 178° **D** 126°

2



A 97° **B** 54°

C 84° **D** 67°

3



A 36° **B** 70,5°

C 40,5° **D** 66°

4



A 120,5° **B** 174°

C 135,5° **D** 165,5°

5



A 126,5° **B** 138°

C 156,5° **D** 168°

6



A 36° **B** 70,5°

C 85,5° **D** 55,5°

Défis de l’horloge

5e | 2026-11-08 | Corrigé

L’anneau montre la réponse. Le calcul donne l’angle de chaque aiguille, mesuré depuis le 12 dans le sens des aiguilles d’une montre, puis leur écart.

1



A **163°** B **148°**

C **178°** D **126°**

|52° − 264°| = 212° → 360° − 212° = 148°

2



A **97°** B **54°**

C **84°** D **67°**

|137° − 204°| = 67°

3



A **36°** B **70,5°**

C **40,5°** D **66°**

|94,5° − 54°| = 40,5°

4



A **120,5°** B **174°**

C **135,5°** D **165,5°**

|80,5° − 246°| = 165,5°

5



A **126,5°** B **138°**

C **156,5°** D **168°**

|18,5° − 222°| = 203,5° → 360° − 203,5° = 156,5°

6



A **36°** B **70,5°**

C **85,5°** D **55,5°**

|289,5° − 234°| = 55,5°

Défis de l’horloge

4e | 2026-11-08 | Fiche

Chaque horloge a une petite aiguille pour les heures et une grande aiguille pour les minutes. La petite aiguille avance aussi un peu au fil des minutes : regarde bien les deux avant de choisir. Entoure une réponse pour chaque défi.

Cette horloge avance : à chaque heure réelle, elle prend en plus les minutes de son étiquette. Elle a été mise à l’heure à 12 h 00. Quelle est l’heure réelle maintenant ?

1

+15



A 4 h 45 B 6 h 00

C 5 h 00 D 6 h 15

2

+20



A 8 h 28 B 6 h 06

C 8 h 08 D 6 h 21

3

+12



A 5 h 30 B 5 h 42

C 5 h 00 D 4 h 45

4

+20



A 9 h 28 B 7 h 21

C 9 h 48 D 6 h 28

5

+12



A 8 h 36 B 10 h 48

C 9 h 00 D 10 h 36

6

+6



A 6 h 15 B 6 h 00

C 6 h 30 D 6 h 36

Défis de l’horloge

4e | 2026-11-08 | Corrigé

L’anneau montre la réponse. Pour 60 minutes réelles, l’horloge avance de 60 + avance, donc minutes réelles = minutes affichées × 60 ÷ (60 + avance).

1

+15



A 4 h 45 B 6 h 00

C 5 h 00 D 6 h 15

375 × 60 ÷ 75 = 300 → 5 h 00

2

+20



A 8 h 28 B 6 h 06

C 8 h 08 **D 6 h 21**

508 × 60 ÷ 80 = 381 → 6 h 21

3

+12



A 5 h 30 B 5 h 42

C 5 h 00 **D 4 h 45**

342 × 60 ÷ 72 = 285 → 4 h 45

4

+20



A 9 h 28 **B 7 h 21**

C 9 h 48 D 6 h 28

588 × 60 ÷ 80 = 441 → 7 h 21

5

+12



A 8 h 36 B 10 h 48

C 9 h 00 D 10 h 36

648 × 60 ÷ 72 = 540 → 9 h 00

6

+6



A 6 h 15 **B 6 h 00**

C 6 h 30 D 6 h 36

396 × 60 ÷ 66 = 360 → 6 h 00