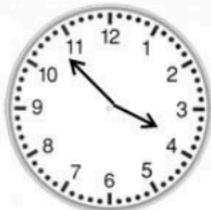


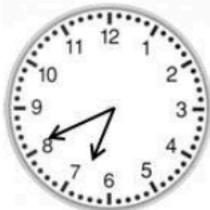
Lire l'heure et connaître les mesures de durées



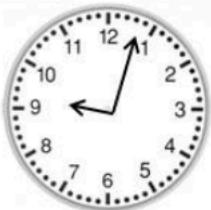
1- Écris l'heure indiquée par ses horloges.



... h ...



... h ...



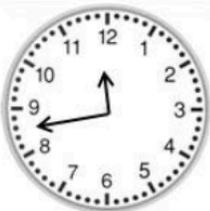
... h ...



... h ...



... h ...



... h ...



... h ...



... h ...

2- Trace les aiguilles.



17h48



14h12



20h23



23h52

3- Complète.

- 1h = min
- 1 min = sec
- 1 an = mois
- 1 siècle = ans
- 1 trimestre = mois

- 1 semaine = jours
- 1 jour = h
- 1 an = jours
- 1 mois = jours
- 1h = sec

4- Convertis en minutes. Aide-toi de la table de 60.

- 3h = min
- 2h10 =min
- 4h50 = min
- 7h =min
- 5h30 = min
- 10h45 = min

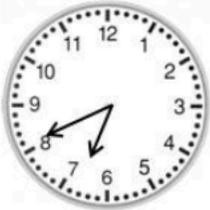
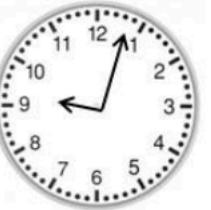
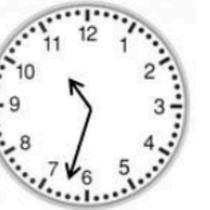
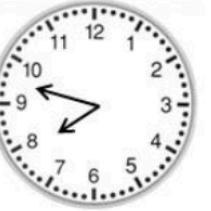
5- Convertis en heures. Aide-toi de la table de 24.

- 3j = h
- 1 semaine = h
- 2j10h =h
- 8j =h
- 6j10h =h
- 5j15h = h

Tu peux poser des calculs ici.

Lire l'heure et connaître les mesures de durées

1- Écris l'heure indiquée par ses horloges.

			
... h h h h ...
			
... h h h h ...

2- Trace les aiguilles.

			
17h48	14h12	20h23	23h52

3- Complète.

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 1h = min | 1 semaine = jours |
| 1 min = sec | 1 jour = h |
| 1 an = mois | 1 an = jours |
| 1 siècle = ans | 1 mois = jours |

4- Convertis en minutes. Aide-toi de la table de 60.

- | | |
|------------------|------------------|
| 3h = min | 7h = min |
| 2h10 = min | 5h30 = min |

5- Convertis en heures. Aide-toi de la table de 24.

- | | |
|---------------------|-----------------|
| 3j = h | 8j = h |
| 1 semaine = h | 6j10h = h |

Tu peux poser des calculs ici.

Lire l'heure et connaître les mesures de durées ★

1- Entoure l'heure indiquée par ses horloges.

 22 h 15 9 h 15	 14 h 45 2 h 09	 7 h 30 19 h 06	 4 h 00 16 h 03
 10 : 02 22 : 10	 17 : 48 6 : 10	 2 : 17 19 : 13	 12 : 58 00 : 00

2- Trace les aiguilles.

 12 h 25 min	 13 h 40 min	 16 h 50 min	 6 h 5 min
 8 : 15	 17 : 49	 22 : 55	 0 : 34

3- Complète

1 année	= mois = semaines = jours
1 mois	= jours (parfois 31, voire 28 ou 29)
1 semaine	= 7
1 jour	= heures
1 heure	= 60

4- Convertis.

En secondes :	En minutes :
1 min = 1 x 60 = 60 s	1 h = 1 x 60 = 60 min
2 min = 2 x 60 = 120 s	2 h = 2 x 60 = 120 min
3 min =	3 h =
5 min =	4 h =
10 min =	6 h =
20 min =	10 h =
9 min =	5 h =
6 min =	24 h =

Tu peux poser des calculs ici.

Calculer des durées ★

1- Complète avec le nombre qui convient.

Il est 8 h 40. Il sera 9 h dans.....min.
Il est 2 h 35. Il sera 3 h dansmin.
Il est 13 h 20. Il sera 14 h dans min.
Il est 11h10. Il sera 12h dans min.

2- Ajoute la durée pour trouver l'instant final.

Il est 3 h 50. Dans 2 h, il sera
Il est 15 h 24. Dans 25 min, il sera
Il est 8 h 27. Dans 2 h 20 min, il sera
Il est 15h25. Dans 1 h 40, il sera

3- Calcule la durée comprise en utilisant la technique des bonds.

Entre 15 h 40 et 18 h 40 :

_____→

Entre 20 h 45 et 23 h20 :

_____→

Entre 12h25 et 18h47 :

_____→

Entre 14h56 et 19h23 :

_____→

Calculer des durées

1- Complète avec le nombre qui convient.

Il est 8 h 40. Il sera 9 h dans.....min.
Il est 2 h 35. Il sera 3 h dansmin.
Il est 13 h 20. Il sera 14 h dans min.
Il est 11h10. Il sera 12h dans min.

2- Ajoute la durée pour trouver l'instant final.

Il est 3 h 50. Dans 2 h, il sera
Il est 15 h 24. Dans 25 min, il sera
Il est 15h25. Dans 1 h 40, il sera

3- Calcule la durée comprise en utilisant la technique des bonds.

Entre 15 h 40 et 18 h 40 :

_____→

Entre 20 h 45 et 23 h20 :

_____→

Entre 14h56 et 19h23 :

_____→

Calculer des durées ★

1- Ajoute la durée pour trouver l'instant final.

Il est 3 h 20. Dans 2 h30, il sera

Il est 10 h 32. Dans 2 h 25 min, il sera

Il est 15 h 27. Dans 5 h 10 min, il sera

Il est 8 h 30. Dans 8 h 05, il sera

2- Calcule la durée comprise en utilisant la technique des bonds.

Entre 13 h 30 et 18 h 20 :



Entre 19 h 40 et 22 h10 :



Entre 09 h 25 et 13 h 35 :



Entre 14 h 10 et 16 h 40 :



Entre 11 h 05 et 14 h 38 :



Calculer des durées ★

1- Ajoute la durée pour trouver l'instant final.

Il est 3 h 20. Dans 2 h30, il sera

Il est 10 h 32. Dans 2 h 25 min, il sera

Il est 15 h 27. Dans 5 h 10 min, il sera

Il est 8 h 30. Dans 8 h 05, il sera

2- Calcule la durée comprise en utilisant la technique des bonds.

Entre 13 h 30 et 18 h 20 :



Entre 19 h 40 et 22 h10 :



Entre 09 h 25 et 13 h 35 :



Entre 14 h 10 et 16 h 40 :



Entre 11 h 05 et 14 h 38 :



Evaluation mesure : Lire l'heure

CM2

Compétences évaluées

Lire l'heure en utilisant une horloge à aiguille et digitale

Placer les aiguilles en fonction de l'heure.

A

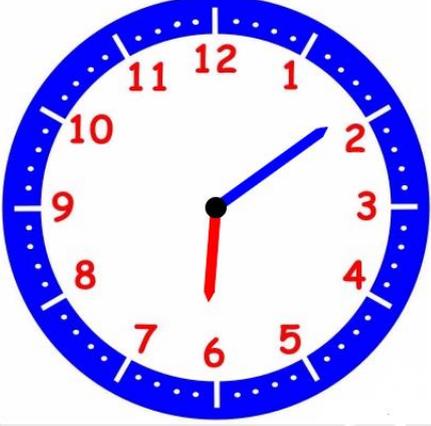
EA

NA

Nom :

Date :/20....

1 Trouve l'heure indiquée par ces horloges

		
Matin : Après-midi :	Matin : Après-midi :	Matin : Après-midi :

2 Trouve l'heure digitale correspondante

Matin : 1h moins le quart → Matin : 4h moins vingt-cinq →

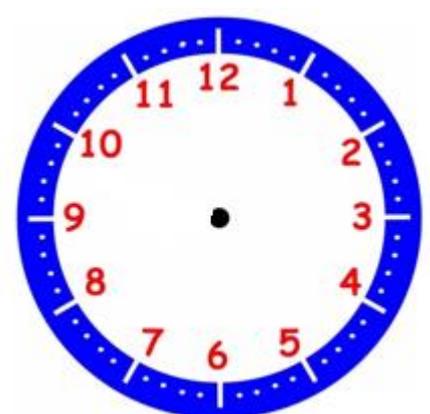
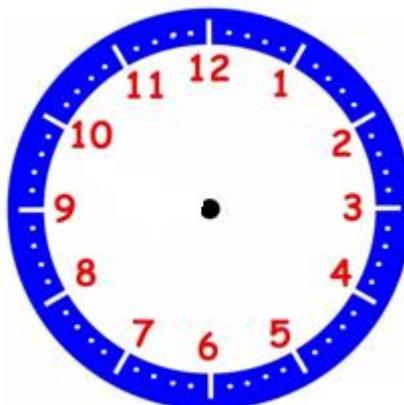
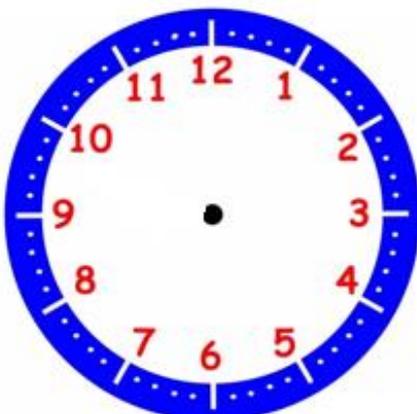
Après-midi : 10h moins 20 → Midi moins cinq →

3 Dessine les aiguilles de ces horloges en fonction de l'heure indiquée

11h 50

15h 45

9h 36



Lire l'heure

1 Ecris l'heure indiquée par ces montres

Matin : Matin : Matin : Matin :

Après-midi : Après-midi : Après-midi : Après-midi :



2 Ecris l'heure digitale équivalente

Matin : 8h et quart → Matin : 4 h moins quart →

Après-midi : 5h moins 10 → Minuit moins cinq →

3 Dessine les aiguilles de ces montres en fonction de l'heure indiquée

22 h 27 min

8 h 48min

7 h moins 10

