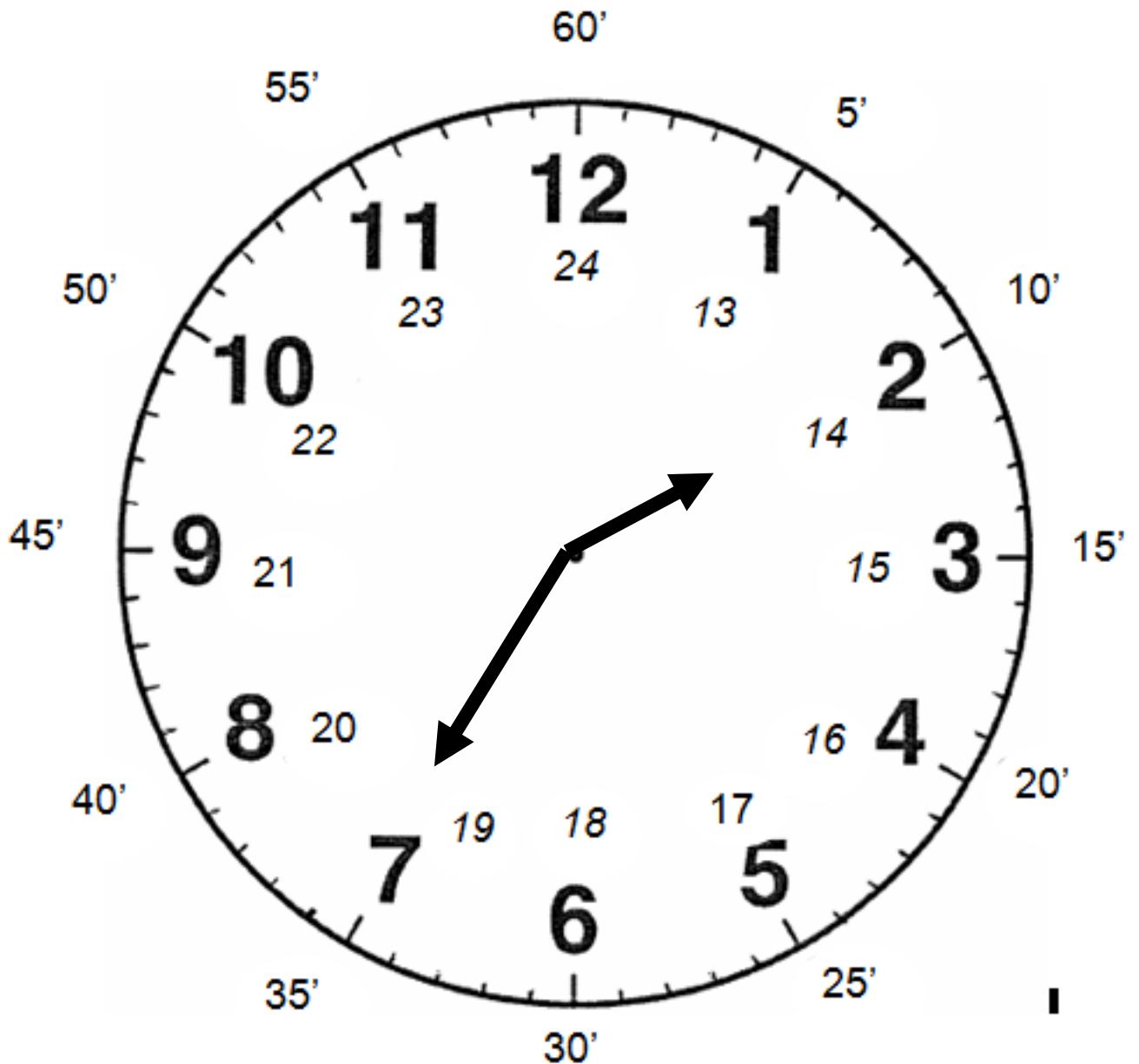


Sur cette horloge, tu peux lire les heures du matin, de l'après-midi et les minutes.
La petite aiguille = les heures
La grande aiguille = les minutes



	HEURES (h)	MINUTES (min)
MATIN	2h	35 min
APRES-MIDI	14h	35 min

Sur cette horloge, on peut voir 2 aiguilles :

- La petite : elle indique les heures.
- La grande : elle indique les minutes.



Il faut 60 minutes pour faire une heure. Quand la grande aiguille fait un tour de cadran, la petite aiguille avance d'une heure.



La grande aiguille est sur le 12.

9 h 00
Il est neuf heures



La grande aiguille est sur le 3.

11 h 15
Il est onze heures et quart



La grande aiguille est sur le 6.

10 h 30
Il est dix heures et demie

- un quart d'heure = 15 minutes
- une demi-heure = 30 minutes
- une heure = 60 minutes



L'aiguille des heures avance très lentement, mais elle avance !



Il est 10 h 00 min.
(10 h pile)
La petite aiguille est exactement sur le 10.



Il est 10 h 15 min.
(10 h et quart)
La petite aiguille n'est plus sur le 10, elle a un peu avancé.



Il est 10 h 30 min.
(10 h et demie)
La petite aiguille est à mi-chemin entre le 10 et le 11.

Les nombres écrits sur le cadran indiquent les heures.

Pour donner l'heure de l'après-midi, j'ajoute 12.

Le matin, je dis :	L'après-midi, je dis :
1 h	13 h
2 h	14 h
...	...
11 h	23 h
Midi (12 h)	Minuit (24 h → 00 h)

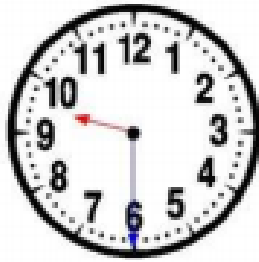


Matin : 2 h 00 min.
Après-midi : 14 h 00 min.

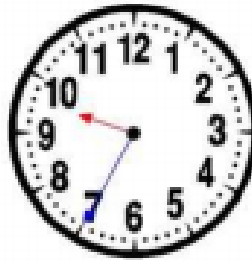
Source : lutin bazar

3. LES MINUTES APRÈS 30

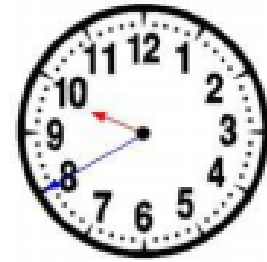
Les minutes de la deuxième demi-heure peuvent également se lire d'une autre façon.



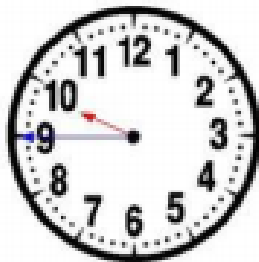
9 h 30



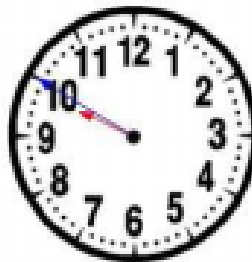
9 h 35
10 h moins 25



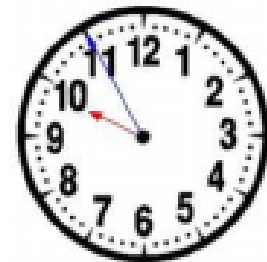
9 h 40
10 h moins 20



9 h 45
10 h moins le quart



9 h 50
10 h moins 10



9 h 55
10 h moins 5

- GM 33A- Je sais lire l'heure sur une horloge à aiguilles
- GM 33B- Je connais les heures « du matin » et de « l'après-midi »

© Ecole Joseph Reinach - Digne les bains