

La lecture de l'heure

Mémorise !

• Sur cette horloge, on peut voir 3 aiguilles :

La petite : elle indique les **heures**.

La grande : elle indique les **minutes**.

La fine (la trotteuse) : elle indique les **secondes**.



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

• Les nombres écrits sur le cadran indiquent les heures.

Comme l'aiguille des heures fait 2 tours de cadran par jour ($12 \text{ h} \times 2 = 24 \text{ h}$), pour donner l'heure de l'après-midi (ou du soir), **j'ajoute 12**.

Le matin, je dis :	L'après-midi ou le soir, 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.

Vérifie !

► Donne l'heure de l'après-midi ou du soir correspondante.

a. 2 h →

d. 3 h →

b. 5 h →

e. 11 h →

c. 8 h →

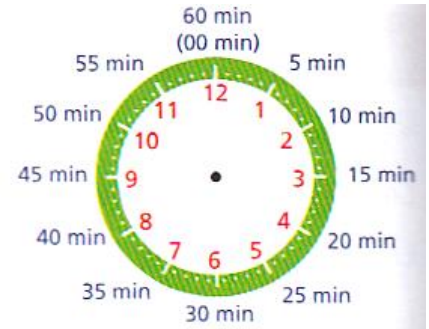
f. 9 h →

Mémorise !

L'horloge est graduée en minutes :

1 graduation = 1 minute.

Chaque « grande » graduation correspond à 5 minutes.



- La grande aiguille est sur le 12.
10 h 00 min
Il est dix heures.



- La grande aiguille est sur le 3.
10 h 15 min
Il est dix heures et quart.



- La grande aiguille est sur le 6.
10 h 30 min
Il est dix heures et demie.



- La grande aiguille est sur le 9.
10 h 45 min
Il est onze heures moins le quart.

- La petite aiguille est exactement sur le 10.

- La petite aiguille n'est plus sur le 10, elle a un peu avancé.

- La petite aiguille est à mi-chemin entre le 10 et le 11.

- La petite aiguille est proche du 11.



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

Vérifie !

► Quelle est l'heure indiquée par les horloges (matin) ?



a.



b.



c.