



Lire l'heure

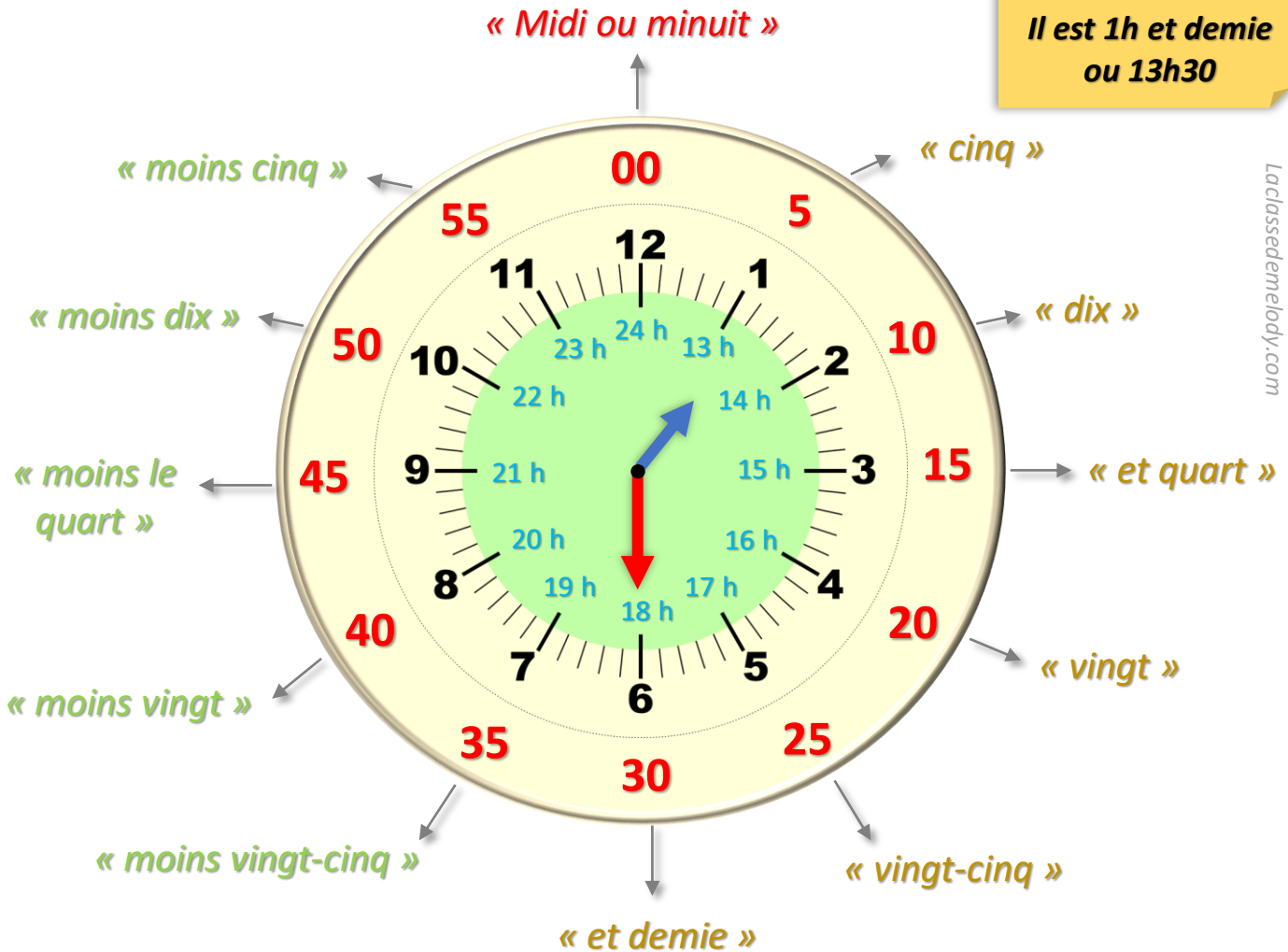
Standards et mesures

I – Observation

➡ Une horloge est constituée d'au moins **2** aiguilles :

- **La petite aiguille** = les heures
- **La grande aiguille** = les minutes

Parfois il y en a une troisième : c'est **la trotteuse** pour les secondes.



II – À savoir

- De minuit à midi, on lit les heures de **0 à 12h**.
- De midi à minuit, on lit les heures de **12 à 24h**.

Correspondances mathématiques

- Il y a $\frac{4}{4}$ d'heures dans 1 heure (00, 15, 30, 45)
 - On dit « $\frac{1}{4}$ d'heure », « $\frac{3}{4}$ d'heure ».
- Il y a $\frac{2}{2}$ heure dans 1 heure.
 - On dit « $\frac{1}{2}$ heure » « 1 heure et demie »
- Il y a 12 fois 5 minutes dans 1h ($12 \times 5 = 60$).
- Il y a 6 fois 10 minutes dans 1 heure ($6 \times 10 = 60$)





Les durées

Standards et mesures

I – Observation



Permettent de mesurer le temps qui s'écoule

Les durées

Peuvent être converties d'une unité à l'autre

Peuvent être exprimées dans différentes unités (sec, min, h, jour, semaine, mois, an,...)

II – Les principales équivalences

1 minute = 60 secondes

1 semaine = 7 jours

1 an = 365 [ou 366 jours (années bissextiles)]

1 heure = 60 minutes

1 mois = 28 (février), 29 (février années bissextiles), 30 ou 31 jours

1 siècle = 100 ans

1 jour = 24 heures

1 trimestre = 3 mois

1 millénaire = 1 000 ans

1 semestre = 6 mois

III – Application



Convertis ces durées dans l'unité demandée :

• 4 jours = h = min

• 300 min = h =

• 1 semaine = h = min

• 3 siècles = ans