

L'horloge

1. Construire précisément sur une feuille blanche une horloge circulaire de 7 cm de rayon graduée en heures et en minutes comme sur la figure 1.
2. Placer ensuite avec précision et en expliquant les aiguilles indiquant 10 h 10 min.

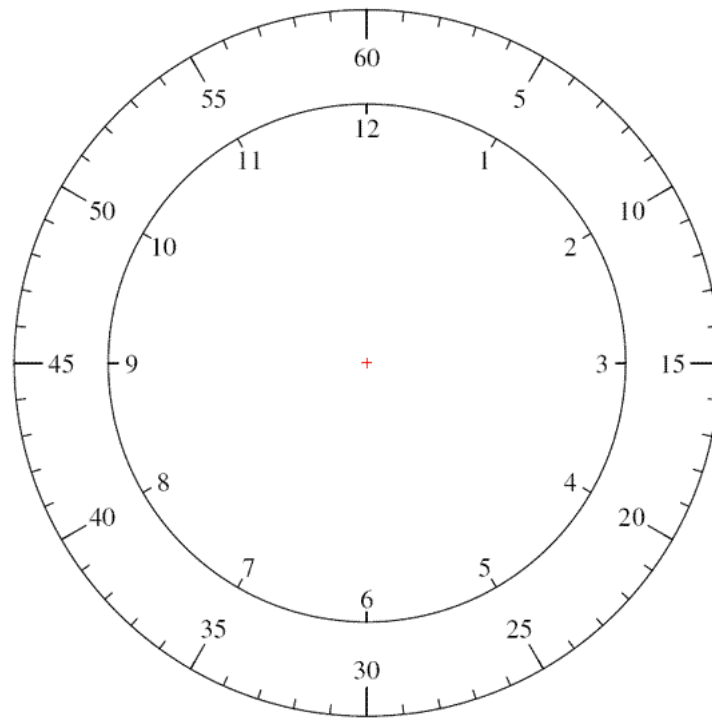


FIG. 1 – L'horloge

Le calendrier égyptien

Chez les égyptiens, au temps des pharaons, il avait été décidé de partager l'année en mois de 30 jours, illustré par le calendrier de la figure 2.

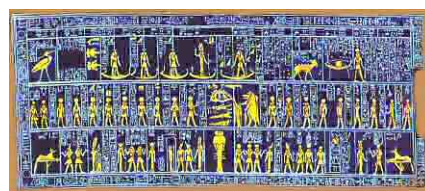


FIG. 2 – Le calendrier égyptien

1. a. Combien de mois comportait l'année des égyptiens ?
b. Expliquer pourquoi l'année égyptienne se terminait par 5 jours supplémentaires (épagomènes).
2. a. Combien de saisons comportait l'année égyptienne ?
b. En combien de parties les égyptiens divisaient-ils le mois ?
3. Chercher des avantages et des défauts à l'usage du calendrier égyptien par rapport à l'usage de notre propre calendrier.

Pour se documenter, on pourra se rendre sur un site Internet intéressant : « *Egyptos*¹ ».

1. <http://www.egyptos.net/>