

Lune, déterminent le mouvement diurne de cette planète aussi juste que les astronomes modernes, trouvent la période de 223 mois lunaires, qui la ramène presque exactement dans sa même position à l'égard du soleil. Ils connaissaient les orbites, les stations des planètes, au nombre desquelles ils mettaient les comètes.

Ils divisent le jour par des horloges.

Les Egyptiens avaient dans leurs annales la notice de 373 éclipses de soleil & de 832 de lune, ce qui est assez la vraie proportion entre le nombre des unes & des autres.

Ils font l'année de 360, puis de 365 jours. Ils observent que l'inondation du Nil arrive lorsque Sirius, l'étoile la plus remarquable du firmament, se lève en même temps que le soleil, c'est-à-dire, lorsque cet astre est dans la constellation du Chien. C'est l'époque des jours caniculaires qui commencent le 16 Juillet.

Ils s'aperçoivent que, chaque quatrième année, Sirius se lève un jour plus tard, relativement au soleil, & calculent qu'au bout de 1461 ans, il se lèvera au même quantième de l'année : c'est cette révolution qu'ils nomment la grande année, l'année de Thot, nom de Sirius.