



Objectifs :  Rechercher et extraire l'information utile. 

S'exprimer à l'écrit

Qu'est-ce qui gravite autour de la Terre ?

A : La Lune

B : Le Soleil

C : Mars

D : Vénus



Histoire des sciences : Le procès de Galilée.

1) Quelle « idée » Galilée a-t-il remis en question ? En quel siècle ?

Galilée a remis en question l'idée que le Soleil tourne autour de la Terre au 17^e siècle.

2) Qui avait déjà évoqué cette théorie avant Galilée ?

Copernic avait soutenu cette théorie.

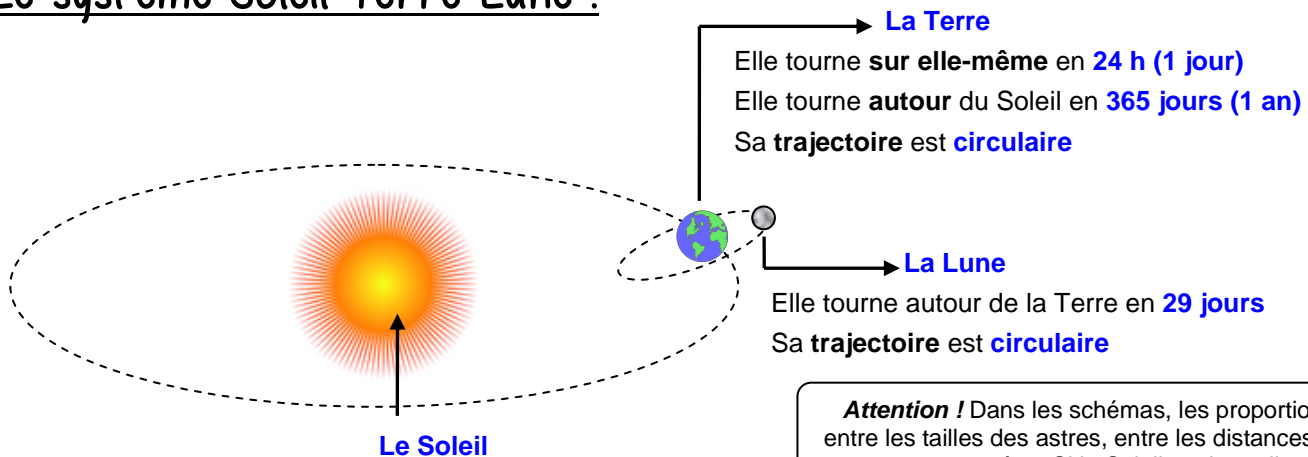
3) Quelle preuve Galilée avance-t-il pour soutenir sa théorie ?

Il a observé des astres qui ne tournent pas autour de la Terre.

4) De quel instrument d'observation Galilée s'est-il servi ? En quelle année ?

Galilée a utilisé la lunette astronomique en 1610.

Le système Soleil-Terre-Lune :



Attention ! Dans les schémas, les proportions entre les tailles des astres, entre les distances, ne sont pas respectées. Si le Soleil avait un diamètre de 2 cm : la Terre aurait la taille d'un grain de sable situé à plus de 2 mètres du Soleil...