

Nom, prénom, classe :

La révolution de la planète Mars est à peu près deux fois plus lente que celle de la Terre (en un an terrestre, Mars décrit donc environ la moitié de son orbite).

1) Tracer les trajectoires des deux planètes "vues" depuis le Soleil.

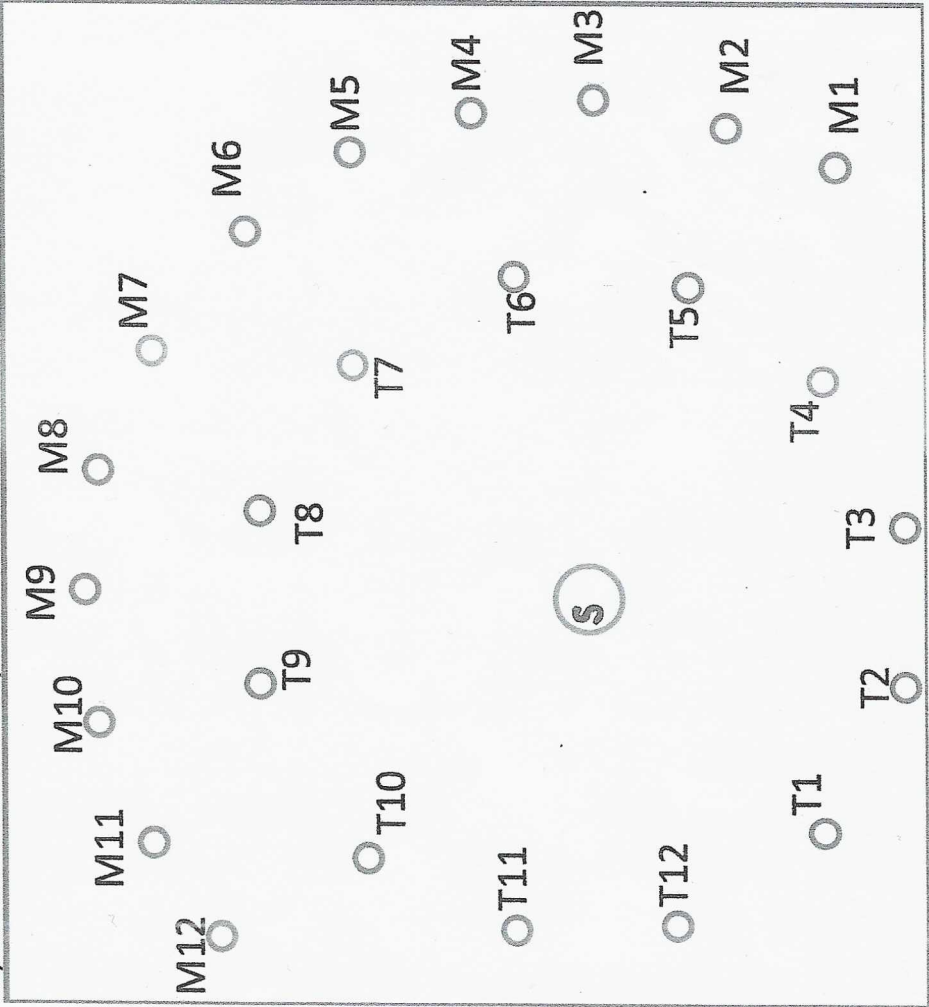
2) On observe maintenant ce qui se passe depuis la Terre.

Calque A : (attention de bien garder les bords du calque parallèles à ceux de la feuille)

- centrer le calque sur T1, puis repérer par une croix la position S1
- faire de-même pour T2, T3,... T12. Relier les 12 points.

Calque B : faire de-même avec les 12 positions successives de Mars.

3) Coller les deux calques ci-contre.



mouvement du Soleil observé depuis la Terre

mouvement de Mars observé depuis la Terre

T

T