

**Comment retrouver le mouvement de Mars autour du Soleil à partir des observations terrestres ?**

**Compte rendu guidé activité 5-1**

**introduction**

Dans cette activité nous allons devoir reconstituer \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Mots à utiliser :** mouvement, héliocentrique, géocentrique

**Expérience**

*Racontez ce que vous avez fait*

Nous avons : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Mots à utiliser :** pointer ; position ; papier calque ; déplacer ; dates ; même place

Positions du Soleil et de Mars dans le référentiel géocentrique



**Observations**

Nous avons observé que sur notre calque : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Conclusion**

Mars tourne bien autour du Soleil dans un référentiel héliocentrique (par rapport au centre du Soleil.

Mais, a un moment, nous la voyons reculer depuis la Terre car \_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_