

Combien de temps faut-il pour communiquer de Mars à la Terre ?

Compte rendu guidé

2-2

introduction

Dans cette activité je dois trouver _____

Mots à utiliser : délais, émission, réception

Données

Données à trouver On peut communiquer depuis Mars en utilisant un signal : _ _ _ _ _

D'après le document _ _ _ _ , ce signal se déplace à une vitesse de : _____

Au plus proche, Mars se trouve à _ _ _ _ _ de la Terre.

Démarche

Le temps, t , mis par le signal entre l'émission et la réception se calcule à l'aide des grandeurs suivantes :

■ _____ ■ _____



Démarche (suite)

La relation entre ces grandeurs est : _____

Calcul :

Conclusion

Pour communiquer de Mars à la Terre, il faut : _____

On envoie de puis Mars la phrase

"Comment allez vous sur Terre ?"

On suppose que Mars est au plus proche de la Terre. La distance terre mars est donc : _ _

On sait que la phrase sera reçue par la Terre au bout de : _ _

On peut espérer avoir une réponse de la Terre au bout de : _ _
