



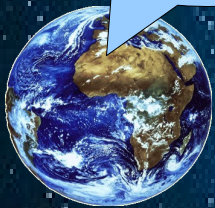
SEMAINE DES
MATHÉMATIQUES
DU 14 AU 22
MARS 2015



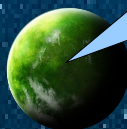
Nous sommes en 4023. Une navette spatiale se dirige vers la Terre à une vitesse de 3000km/s. Elle envoie un message à 12h22min12s : « Ici Appolo 42, en direction de Terrus, nous arriverons dans l'après-midi. »



Ici Solus,
message bien reçu
à 12h30min18s



Ici Terrus,
message bien reçu
à 12h25min32s



Ici Venus,
message bien reçu
à 12h24min25s

1 cm
|-----|
10⁷ km

Pourriez-vous déterminer l'emplacement exacte du vaisseau ?

On se limitera à un raisonnement dans le plan (feuille de papier)