

Compétences évaluées		MTI	MI	MS	TBM
D1,1-3.1	Compréhension d'un texte inconnu...				
D1.1-4.1	Être capable de réponse écrite développées et argumentées..				
CT3.1	Exprimer sa pensée à l'aide de schéma, croquis...				

1- Le document ressource comporte 3 articles. Présenter ces trois articles.

2- Qu'appelle-t-on 2006 QQ23 ?

3- A quelle distance de la Terre est passé cet astéroïde ?

4- Quel autre géocroiseur est découvert en 2008 ? A quoi le compare-t-on pour se représenter sa taille ? Peut-il entrer en contact avec la Terre ?

5- DART est-il le nom d'un astéroïde ou d'un satellite ? Donne son poids et sa vitesse d'impact de Didymos.

6- Qu'appelle-t-on Didymos et Didymoon ?

7- La Terre risque-t-elle une collision avec un astéroïde ?

8- Qui est « le dieu du chaos » ?

9- Donner les dimension d'Apophis et la distance à laquelle il frôlera la Terre :

10- Percutera-t-il la Terre ?

11- Vous allez représenter la Terre (diamètre 12742 km), la Lune (diam : 3474 km et distance à la Terre: 384 400 km), un satellite de télécommunication en orbite géostationnaire (diamètre approximatif : 100 mètres et distance à la Terre : 36 000 km) et Apophis. Vous choisirez une échelle afin que votre représentation soit réalisable sur la feuille A3 distribuée.

Que pensez vous du passage d'Apophis à proximité de la Terre en 2029 ?