



Trois points sur un cube.

publié le 08/05/2012 - mis à jour le 29/05/2012

Sujet n°17

Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°17

Sommaire :

- Les solutions

Soient A, B et C trois points distincts situés sur trois arêtes distinctes non coplanaires d'un cube. Déterminer la position de ces trois points pour que le périmètre du triangle ABC soit minimum.

● Les solutions

-  [Solution proposée par W.Mesnier](#) (PDF de 138.5 ko)
Problème n°17
-  [Solution proposée par F.De Ligt](#) (PDF de 104.9 ko)
Problème n°17
-  [Solution proposée par H.Tarfaoui](#) (PDF de 23.8 ko)
Problème n°17



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.