



Une étrange caractérisation pour un triangle.

publié le 13/12/2012 - mis à jour le 02/02/2013

Sujet n°6 (facile)

Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°6

Sommaire :

- Enoncé
- Les solutions

● Enoncé

Que peut-on dire d'un triangle dont les angles vérifient la relation suivante : $\frac{\sin^2\alpha + \sin^2\beta + \sin^2\gamma}{\cos^2\alpha + \cos^2\beta + \cos^2\gamma} = 2$

● Les solutions

-  [J.Marot](#) (PDF de 192.1 ko)
-  [F.De Ligt](#) (PDF de 43.7 ko)
-  [C.Durringer](#) (PDF de 46.4 ko)
-  [O.Rochoir](#) (PDF de 15.9 ko)
-  [H.Tarfaoui](#) (PDF de 12.1 ko)



**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.