https://ww2.ac-poitiers.fr/math/spip.php?article456 - Auteur : Hassan Tarfaoui

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.