Espace pédagogique de l'académie de Poitiers > Mathématiques > Vie des mathématiques > Le problème de la quinzaine

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:

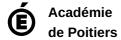
- Enoncé
- · Les solutions

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

- **I** J.Marot (PDF de 192.1 ko)
- **I** F.De Ligt (PDF de 43.7 ko)
- C.Durringer (PDF de 46.4 ko)
- D.Rochoir (PDF de 15.9 ko)
- I H.Tarfaoui (PDF de 12.1 ko)



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.