Un peu de géométrie.

publié le 17/03/2014 - mis à jour le 25/04/2014

Sujet n°14 (moyen)

Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°14

Sommaire :

- Énoncé
- Les solutions

Énoncé

Soit $ABCD$ un quadrilatère convexe tel que $AB+CD=\sqrt{2}AC$ et $BC+DA=\sqrt{2}BD$. Quelle est la nature du quadrilatère $ABCD$?

- O.Rochoir (PDF de 58.9 ko)
- H.Tarfaoui (PDF de 19.8 ko)
- J.Marot (PDF de 142.2 ko)

Les solutions

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.