



Min et max !

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

Sujet n°15 (moyen)

Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°15

Sommaire :

- Énoncé
- Les solutions

● Énoncé

Soient x, y, z trois réels strictement positifs tels que : $x + y + z = 3$ et $x^2 + y^2 + z^2 = 4$. Déterminer le minimum et le maximum des valeurs prises par $\frac{x}{y}$.

● Les solutions

-  [F.De Ligt](#) (PDF de 64.2 ko)
-  [J.Marot](#) (PDF de 280.1 ko)
-  [O.Rochoir](#) (PDF de 12.6 ko)
-  [H.Tarfaoui](#) (PDF de 24.9 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.