



Un triangle à côtés entiers

publié le 16/12/2011 - mis à jour le 01/01/2012

Sujet n°7

Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°7

Sommaire :

- Enoncé
 - Les solutions
-

Ce problème est proposé par Frédéric De Ligt

● Enoncé

ABC est un triangle dont les longueurs des côtés sont entières et qui vérifient $CA + CB = AB + CH$ où H est le pied de la hauteur issue de C.

Que peuvent valoir les longueurs des côtés du triangle ABC ?

● Les solutions

-  [Solution proposée par F. De Ligt](#) (PDF de 21.9 ko)
Problème n°7



**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.