



# Propriété de Pythagore

publié le 26/11/2015

Théo

---

## Descriptif :

Problème ouvert permettant d'approfondir la propriété de Pythagore

Groupe de travail 20 avril 2015 - Auteures : Sandrine BLOUX, Laurence BOUCHET, Marianne SABOURET

Le problème est issu du site de Mme Juliette Hernando sous le titre "La corde" - <http://juliette.hernando.free.fr/>

---

Ce problème est posé suite aux différents travaux de recherche, de synthèse et de réinvestissement portant sur la propriété de Pythagore.

- Il permet, par la nécessaire mise en évidence d'un triangle rectangle sur le schéma illustrant la situation de Théo, d'approfondir cette propriété
- L'organisation de la séance, décrite dans la fiche scénario ci-jointe, conduit les élèves, dans un contexte d'auto-évaluation, à répondre à la question :

"Théo peut-il passer sous la corde sans se baisser ?".

[theo\\_document\\_eleve](#) (Word de 117.5 ko)

[theo\\_informations\\_pedagogiques\\_scenario](#) (Word de 163 ko)

[theo\\_grille\\_d\\_auto\\_evaluation](#) (Word de 55 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.**