

## GM30 La corde à treize nœuds

### Intentions

- Modéliser une situation en utilisant la réciproque du théorème de Pythagore (Réinvestissement).

### Gestion de la classe

Les élèves sont souvent désarçonnés par cette situation très concrète. Pour les débloquer, il serait intéressant que les élèves disposent d'une corde à treize nœuds qu'ils puissent manipuler. On peut aussi leur proposer le didacticiel référencé ci-dessous.

Une fois cette activité résolue, on peut donner des compléments historiques sur cette technique qui permet de vérifier que des angles sont droits.

### Liens

#### SITES INTERNET

→ Animation corde à treize nœuds → <http://goo.gl/cYjPf>