

Activités

Pour chaque activité, participe au débat avec les questions et réponses qui te viennent à l'esprit.

Activité 1 : Conjecture

Théorème de Pythagore



youtu.be/fnf83bY2XBM

Activité 2 : Preuves

Théorème de Pythagore



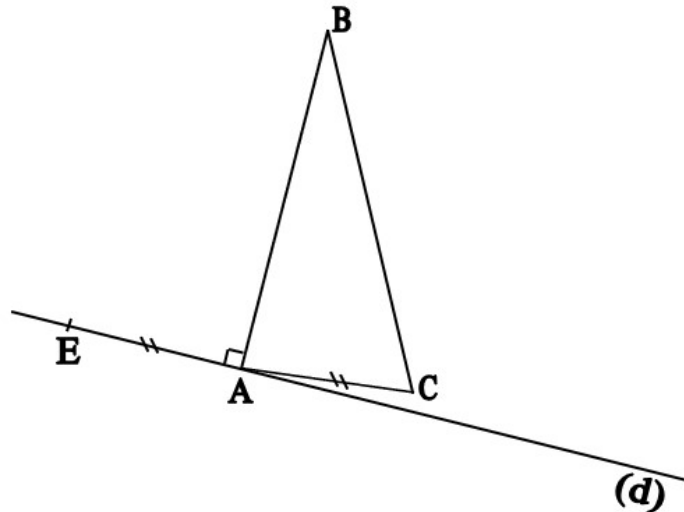
youtu.be/lj9CmrmqNr0



youtu.be/4HGdAGJ59qk

Activité 3 : Réciproque du théorème de Pythagore

- (1) Ecrire la réciproque de la propriété découverte et démontrée dans les activités précédentes.
- (2) Preuve
On suppose que le triangle ABC est tel que : $BC^2 = AB^2 + AC^2$
et qu'il n'est pas un triangle rectangle en A.



Démontrer que c'est impossible !