Propriétés de géométrie plane - Propriété de Pythagore et sa réciproque - CAP - "Droit ou pas droit?", Problème DUDU n°2 - saison 1

publié le 26/04/2017

Descriptif :

Problème ouvert, présenté sous forme d'une vidéo, permettant la **consolidation** de la **propriété de Pythagore et sa réciproque** en CAP. Auteurs : M.DURAND et DURAND - http://mathix.org/linux/problemes-ouverts/les-problemes-dudu Groupe de travail 20 avril 2015

- Ce problème ouvert est posé, en CAP, au cours de la séquence "**Propriétés de géométrie plane**" en **consolidation** de la **Propriété de Pythagore et sa réciproque.**
- Il permet un travail de réflexion individuelle puis de recherche par groupes tout en incluant des mises en commun et un temps de synthèse.
- Dans ce cadre les compétences prépondérantes sont : **S'approprier** - **Analyser Raisonner** - **Valider**

L'organisation de la séance, décrite dans la fiche pédagogique ci-jointe, conduit les élèves à répondre à la question : "L'**angle** formé par les deux murs de la maison est-il **droit** ou non ?"

Le problème est accessible ici : http://mathix.org/linux/problemes-ouverts/les-problemes-dudu

fiche_pedagogique_-_scenario (Word de 800.5 ko)
fiche_pedagogique_-_scenario (PDF de 780.6 ko)
document_eleve (Word de 771 ko)
document_eleve (PDF de 680.7 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.