Propriété de Thalès

publié le 22/01/2010 - mis à jour le 01/11/2011

Descriptif :

Propriétés de Pythagore Thalès
Applets GeoGebra : mesure de la hauteur de la pyramide de Khéops - Diamètre d'un faisceau lumineux en fonction de la distance à l'écran - Pantographe

Sommaire :

- Capacités
- TICE

Capacités

- Connaître et utiliser la proportionnalité des longueurs pour les côtés des deux triangles déterminés par deux parallèles coupant deux droites sécantes.

TICE

Thalès et la pyramide de Khéops (Fichier GeoGebra de 7.9 ko)
Illustration de la réflexion de Thalès pour mesurer la hauteur de la pyramide de Khéops. Auteur : T.Pasquier

Exercices en 3 parties (Fichier GeoGebra de 504.3 ko)
Déplacer la lampe... 1 - Etablir le rapport diamètre du faisceau lumineux/distance lampe-écran. 2 - Déduire la distance à laquelle se trouvent les animaux éclairés. 3 - Déterminer la hauteur des objets éclairés. Auteur : T.Pasquier

Pantographe (Fichier GeoGebra de 6.7 ko)
Le rapport est OM/OH. Auteur : T.Pasquier

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.