



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 - Dédire 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.