GEOMETRIE PLANE : PROPRIETES DE THALES

SITUATION PROBLEME N°4

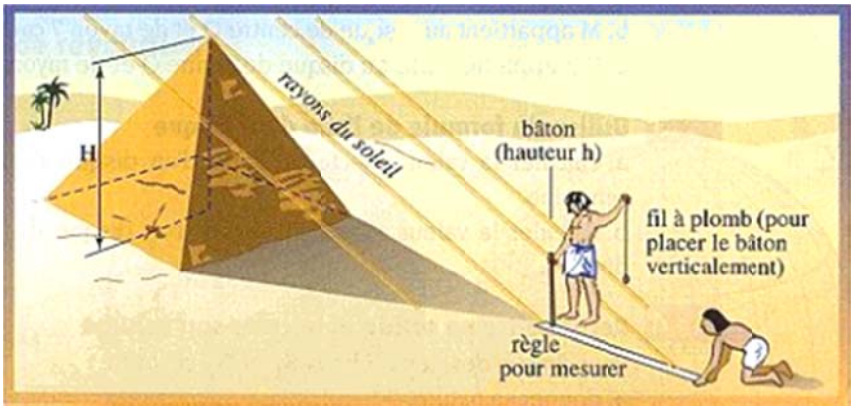
Note groupe : ……/ **15**
Compte-rendu : ……/ **5**
Note individ. : ……/ **20**

Nom : ……...

Situation :

Thalès de Milet (620 av. J.-C.), homme d'état de la Grèce antique, commerçant, ingénieur, astronome, philosophe et mathématicien.

Il se rendit célèbre en mesurant la hauteur de la pyramide de Khéops (146 m) grâce à l'ombre du soleil.



Problématique :

En reproduisant la méthode utilisée par Thalès pour mesurer la pyramide de Kheops, quelle hauteur du bâtiment du lycée pouvez-vous évaluer ?

❶ ***Expliquer votre démarche, jusqu'à la conclusion, permettant de répondre au problème.***

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

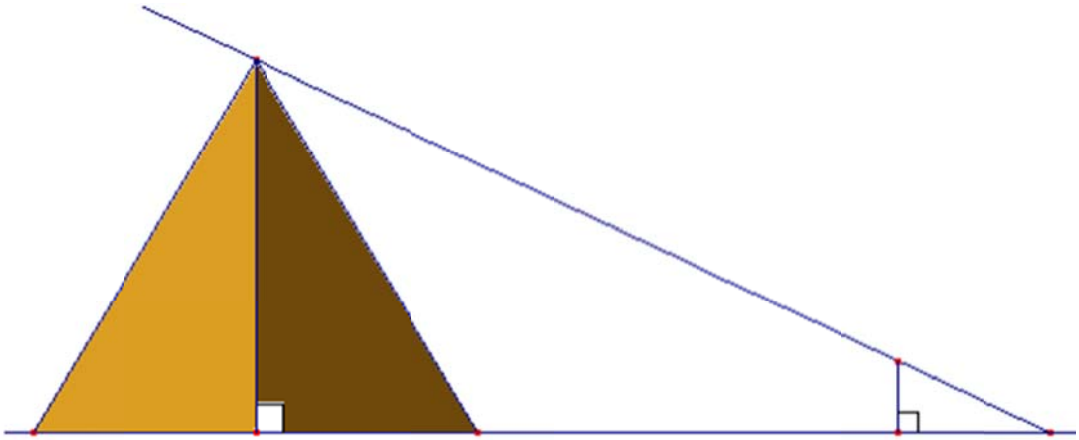
……

……

……

Ressource : « *Matériels à disposition* »

● Décamètre (10 *m*) :

● Règle de classe (1 *m*) :

Ressource : « *Configuration de Thalès* »