

---

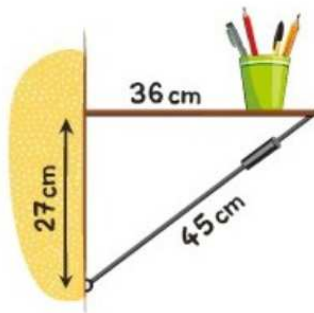
Le théorème de Pythagore e

---

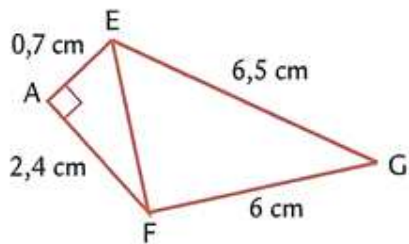
Nom :  
Prénom :

/1 **Exercice 1** : Énoncer le théorème de Pythagore.

/3,5 **Exercice 2** : L'étagère est-elle bien perpendiculaire au mur ?

[illegible]

/5.5


$$/+1$$

Une corde non élastique de 6 mètres est attachée au sol entre deux piquets distants de 5 mètres. Tom tire la corde en son milieu et la lève aussi haut que possible.

Données numériques : Tom mesure 1 m 68.

Peut-il passer en dessous sans se baisser ? Justifier votre réponse.