Interrogation : Le théorème de Pythagore et sa réciproque

| /1 | Exercice 1 : Énoncer le théorème de Pythagore. | | |
|------|--|-----------|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| /3,5 | Exercice 2 : L'étagère est-elle bien perpendiculaire | e au mur? | |
| | 2) 44 | | |
| | | | |
| | 36 cm | | |
| | E | | |
| | ES COT | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| 5.5 | Exercice 3 : A partir des information portées sur le dessin suivant, démontrer que le triangle EFG est rectangle. | |
|-----------|--|--|
| | 0,7 cm E 6,5 cm | |
| | A S,5 Cit | |
| | 2,4 cm G | |
| | F 6 cm | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| +1 | Exercice 4 : ÉNIGME | |
| | 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. | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |