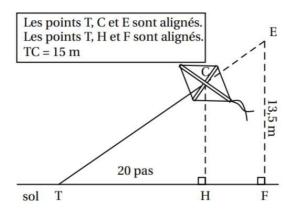
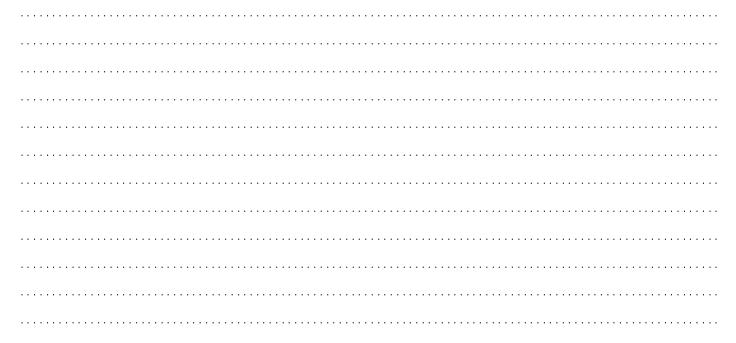
Interrogation : Le théorème de Pythagore et sa réciproque

/3	Exercice 1 : Soit le triangle TGV rectangle en G où GT = $5.4~\mathrm{cm}$ et GV = $7.2~\mathrm{cm}$. Calculer la valeur exacte de TV.	
/3,3	Exercice 2 : L'étagère est-elle bien per	pendiculaire au mui :

/3.5 Exercice 3 : (Nouvelle-Calédonie décembre 2019) Thomas attache son cerf-volant au sol au point T. Il fait 20 pas pour parcourir la distance TH. Un pas mesure 0,6 mètre.
Le schéma ci-dessous illustre la situation. Il n'est pas à l'échelle.
Montrer que la hauteur CH du cerf-volant est égale à 9 m.





/+1.5 **Exercice 4** : On considère le triangle AVE rectangle en E ci-dessous. Calculer la valeur exacte du côté [AV].

