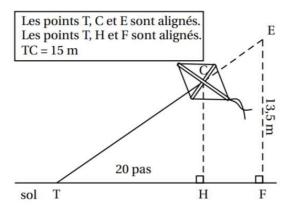
## Interrogation : Le théorème de Pythagore et sa réciproque

/3	<b>Exercice 1</b> : Dans le triangle MDR rectangle en D on a : $MD = 7.6$ cm et $DR = 5.7$ cm. Calculer la longueur du coté [MR].
70,0	Exercice 2 : L'étagère est-elle bien perpendiculaire au mur?

## /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.



 	 • •	• •	• •	• •	• •	• •	 • • •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	•	 	• •	•	 • •	 •	 • •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	 	 • •	• •	• •	• •	• •	• •		• •	• •	• •	• •	• •	
 	 ٠.	٠.					 			٠.	٠.			٠			٠.			٠.		 		 								 	 ٠.	٠.	٠.	٠.	٠.	٠.	٠.	٠.	٠.		٠.		
 	 ٠.						 				٠.		٠.	•					 	٠.		 		 								 	 	٠.			٠.		٠.	٠.					
 	 						 												 	٠.		 		 								 	 						٠.	٠.	٠.		٠.		
 	 ٠.						 				٠.								 	٠.		 		 								 	 	٠.		٠.	٠.				٠.				
 	 ٠.						 												 	٠.		 		 								 	 	٠.			٠.			٠.					
 	 						 												 	٠.		 		 								 	 												
 	 						 												 	٠.		 		 								 	 												

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

