

ctivité 2 : Découvrons le **théorème de Pythagore** (forme indirecte). ABC est un triangle dont on connaît les longueurs des trois côtés . Compléter le tableau suivant :

Prénom	AB	AC	BC	$AB^2 + AC^2$	BC^2	1 ^{ère} observation	Tracé du triangle ABC	2 ^{ème} observation
	3	4	5					
	4,8	5,5	7,3					
	4,5	6	7,5					

peut ainsi émettre la conjecture suivante : Si le carré du plus long côté d'un est égal à la des carrés des deux autres côtés, alors ce triangle est (L'hypoténuse étant alors le plus des trois côtés).
 résultat est vrai, (nous ne le démontrerons pas) ; il s'agit de la forme indirecte du théorème de Pythagore. Illustrons le en complétant le tableau suivant :

THEOREME DE PYTHAGORE (FORME INDIRECTE)	
Hypothèse	Conclusion