<u>Activité 1</u> : **théorème de Pythagore (forme directe)**. Tracer un triangle ABC rectangle en A puis compléter le tableau suivant :

Prénom	**AB**(longueur d'un côté de l'angle droit)	**AC**(longueur de l'autre côté de l'angle droit)	**BC**(longueur de l'hypoténuse)	$AB^2 + AC^2$	BC^2	**observation**

On peut alors émettre la conjecture suivante :

Dans un triangle ....., le carré de ..... est égal à la .....des carrés des deux ..... .

Ce résultat est vrai, (nous ne le démontrerons pas cette année) ; il s'agit de la **forme directe du théorème de Pythagore**.

<u>Hypothèses</u> :

<u>Conclusion</u> :