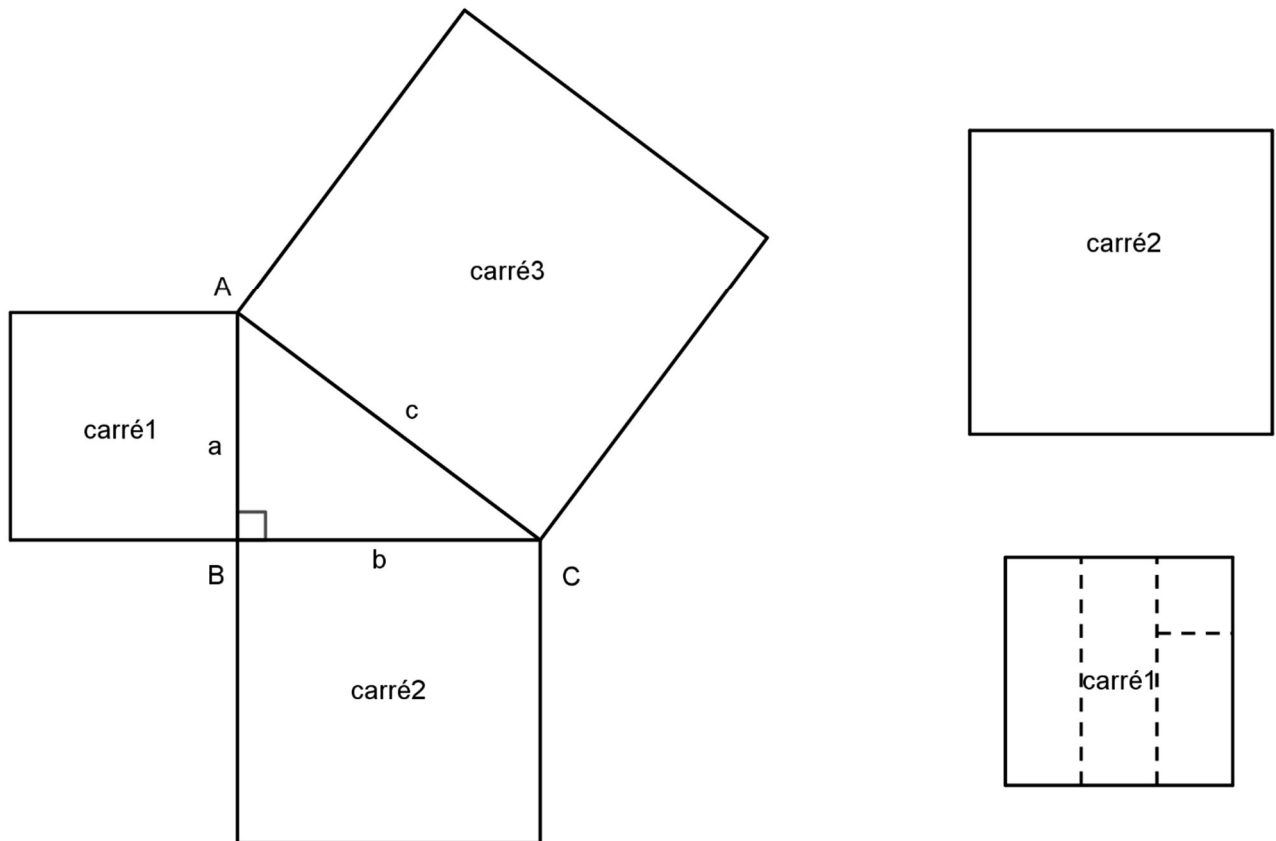


## ACTIVITE

On dispose d'un triangle rectangle dont les côtés ont pour longueur  $a$ ,  $b$  et  $c$ .  
On construit alors le carré 1 de côté  $a$ , le carré 2 de côté  $b$  et le carré 3 de côté  $c$ .



Découper les carrés 1 et 2 ajoutés sur le côté de la feuille (selon les pointillés pour le carré 1).  
Coller l'ensemble de vos bouts de papier sur le carré 3.

Que constatez-vous alors ?

Quelle relation existe-t-il entre les longueurs  $a$ ,  $b$  et  $c$  ?