

Étape 3

Généralisation au cas où le côté mesure « a »

réutiliser la même procédure que dans le cas du carré de 10cm de côté

1) Situation 3 : La généralisation pour le triangle rectangle

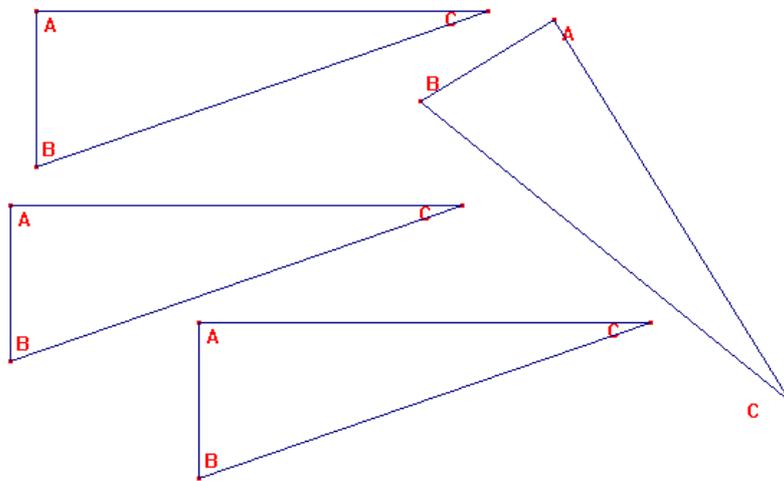
Étape 1

Peut-on généraliser la démarche de la situation 1 dans le cas du triangle rectangle.

Construction d'un rectangle puis d'un carré

Découper quatre triangles rectangles identiques et disposez les de façon à obtenir un carré.

(il peut y avoir un trou)



Solutions proposées :

Figure 1 :

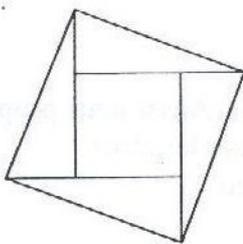


Figure 2 :

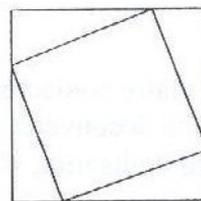
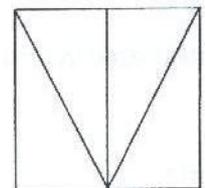


Figure 3



La figure 3 que l'on rencontre en début de recherche n'est pas un carré (côté de 5cm et 6cm)
Nous allons étudier la figure 2. après avoir nommé les sommets.

