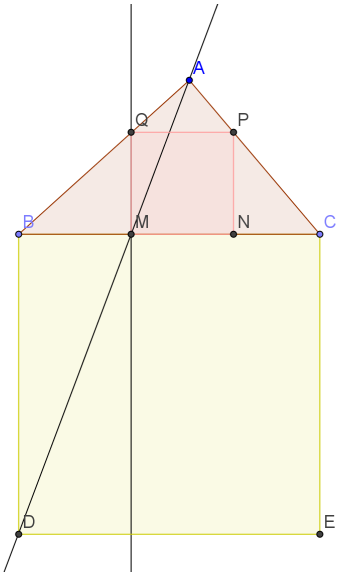
Exercice 8 sur les similitudes

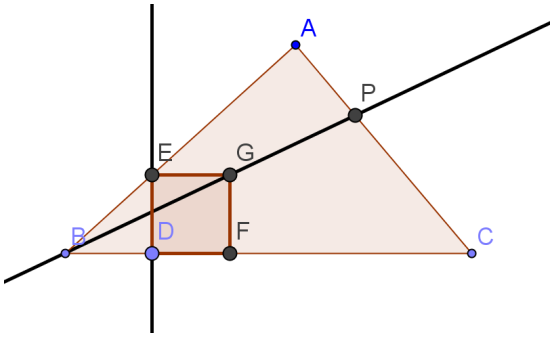
1. Enoncé :

Soit ABC un triangle. Inscrire un carré MNPQ dans ce triangle, M et N appartenant à [BC],, P appartenant à [AC], Q appartenant à [AB].

2. Solution - utilisation d'une transformation :



3. Autre solution :



4. Variation : inscrire un carré dans un demi cercle.