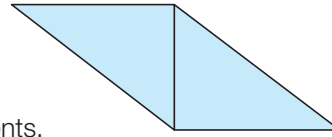


GM46 Des polygones convexes

Tu disposes de triangles rectangles isométriques dont les côtés mesurent 3 cm, 4 cm et 5 cm.

En utilisant à chaque fois trois de ces triangles, juxtaposés bord à bord, tu peux former des polygones convexes.

Exemple de deux triangles juxtaposés bord à bord :



- Cherche au moins quatre polygones convexes différents.
- Dessine chaque polygone trouvé et calcule l'aire ainsi que le périmètre de chacun d'eux.
- Que peux-tu dire des résultats obtenus ?