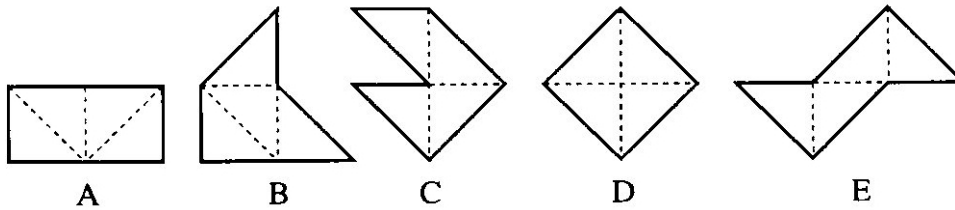


DEFI N°4 CM2/6^{ème}

Voici cinq figures formées de quatre triangles rectangles isocèles identiques.



Ont-elles la même aire ? Ont-elles le même périmètre ? Explique clairement comment tu as fait pour trouver les réponses.

A ton tour maintenant de créer deux figures !

Tu disposes de 10 triangles rectangles isocèles identiques (qui sont tes pièces de construction).

Tu dois les utiliser tous pour fabriquer ces deux figures qui auront les caractéristiques suivantes :

- Elles auront la même aire.
- Elles auront le même périmètre.
- Elles seront de forme différentes.

Bien sûr, tu dois prouver pourquoi tes deux polygones obéissent parfaitement aux conditions imposées ci-dessus.