

Exercice 2. Le puzzle à 7 triangles de l'APMEP Lorraine.

1/ Construction du puzzle. **À faire en bas de la feuille.**

Construis en vraie grandeur la figure codée dessinée à main levée ci-contre :

2/ Le puzzle est composé de trois sortes de triangles.

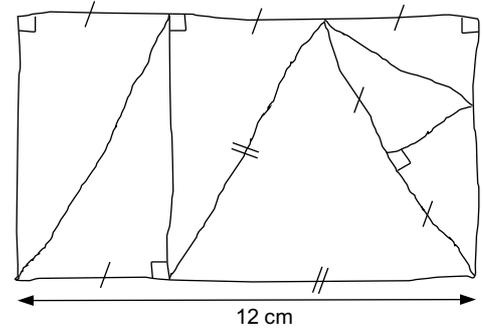
Mesure leurs angles. Ecris les mesures trouvées sur chaque pièce.

3/ Des figures à réaliser.

a/ Découpe les 7 pièces de ton puzzle.

b/ Défi 1 : avec les 7 pièces, réalise un grand triangle équilatéral.

c/ Défi 2 : avec les 7 pièces, réalise un triangle isocèle.



Activité proposée en janvier 2020 au collège de Montmédy pour des élèves de sixième d'un groupe d'approfondissement travaillant en autonomie. Faire utiliser le compas pour des reports de longueurs était loin d'être acquis.