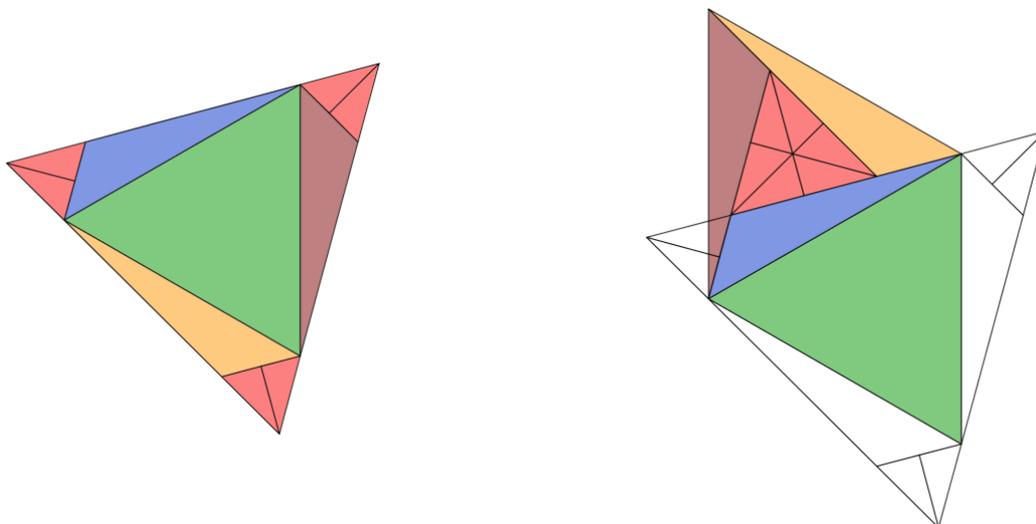


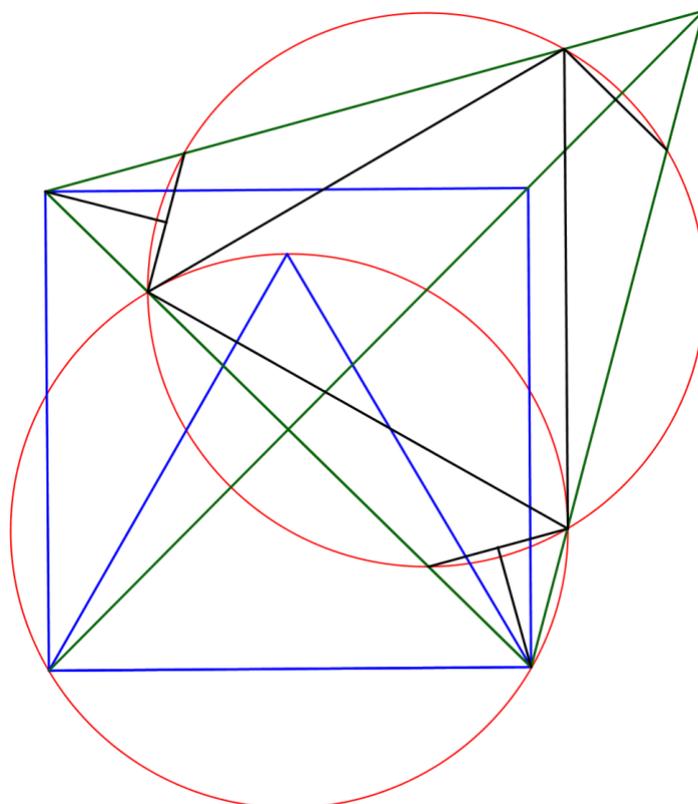
**MATHS ET DÉCOUPAGES****LE PUZZLE DIX POUR UN**

APMEP Lorraine – Groupe Jeux

Pour 2021, Fathi nous propose ce découpage en dix pièces permettant la duplication du triangle équilatéral.

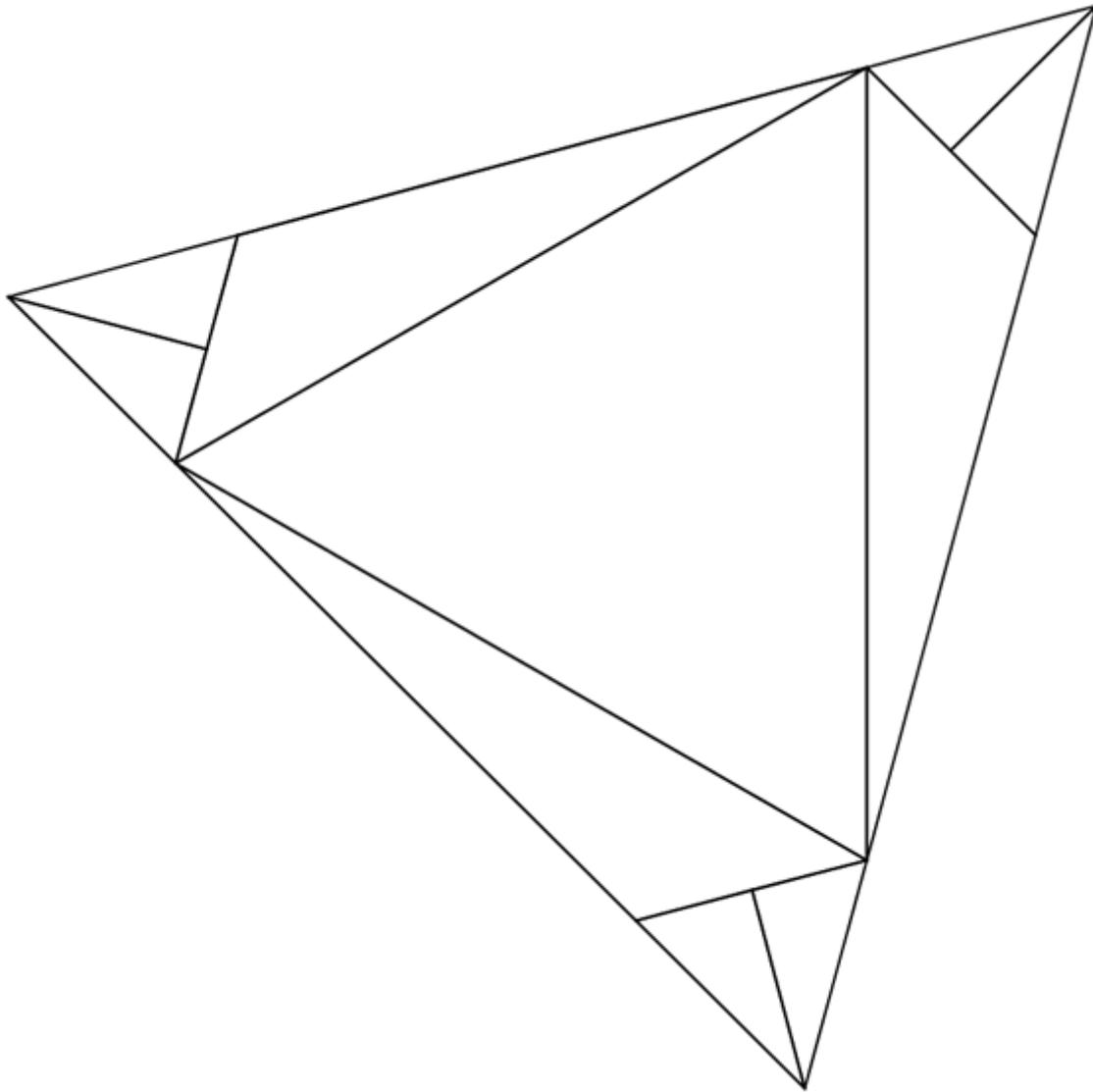


Voici une construction de ce puzzle.



Les deux cercles rouges ont le même rayon.

**Voici le puzzle à reproduire, coller sur du carton et découper.**



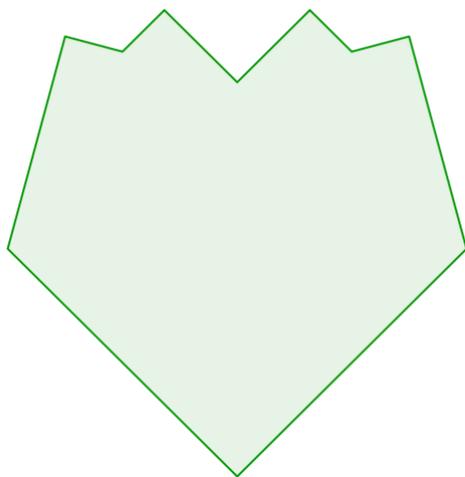
**Des polygones à réaliser avec les dix pièces du puzzle**

Un triangle équilatéral

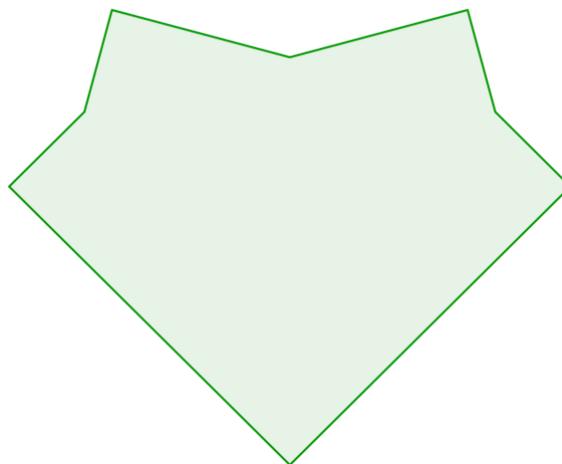
Deux triangles équilatéraux de même dimension

Un losange

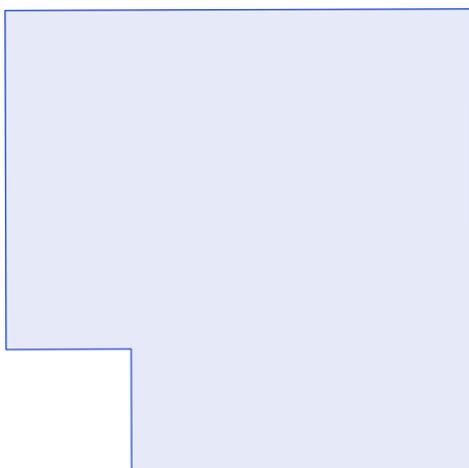
Un artichaut



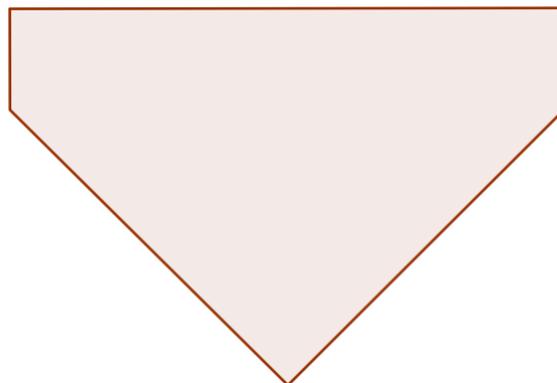
La tête d'un renard



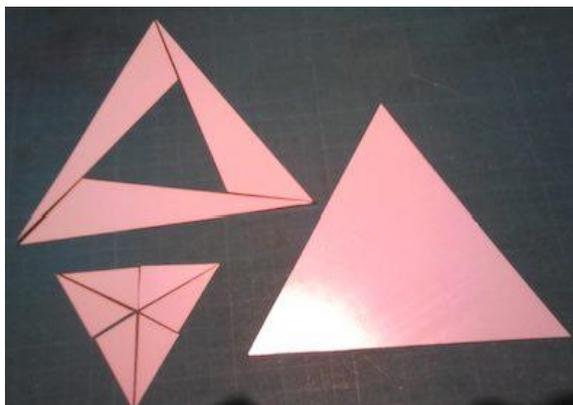
Un carré écorné



Un pentagone ayant trois angles droits



[Des solutions sont accessibles](#) sur notre site.



Dominique Cambresy nous a fait parvenir cette photo qui donne bien envie d'aller faire un tour vers les agrandissements, les homothéties et les similitudes.

Nos lecteurs feront sans doute preuve de créativité : le Petit Vert est preneur d'autres photos de ce qu'ils auront imaginé.

[Retour au sommaire](#)