

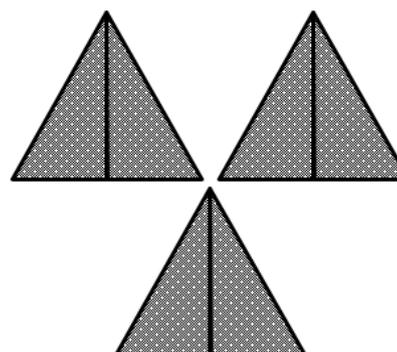
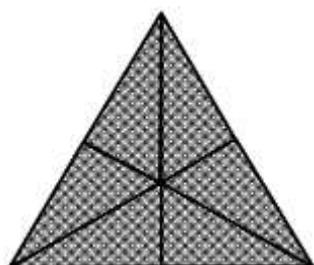
MATHS ET DÉCOUPAGES

DES TRISECTIONS DU TRIANGLE ÉQUILATÉRAL

Groupe Jeux de l'APMEP Lorraine

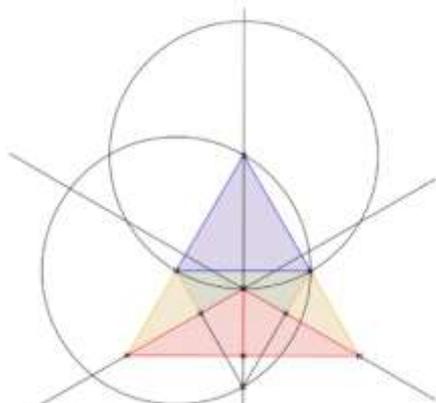
Le [Petit Vert n°139](#) a présenté les trisections du carré imaginées par Christian Blanvillain et a donné des liens vers celles trouvées auparavant par Abù'l Wafà, Perigal, Frederikson, etc. L'envie est venue de rechercher des trisections du triangle équilatéral.

Avec les pièces de l'[Hexagramme](#)

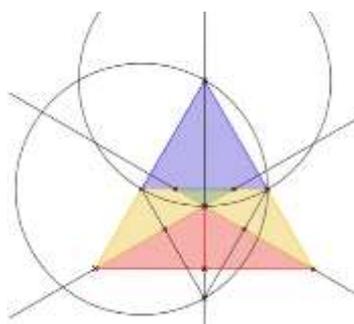
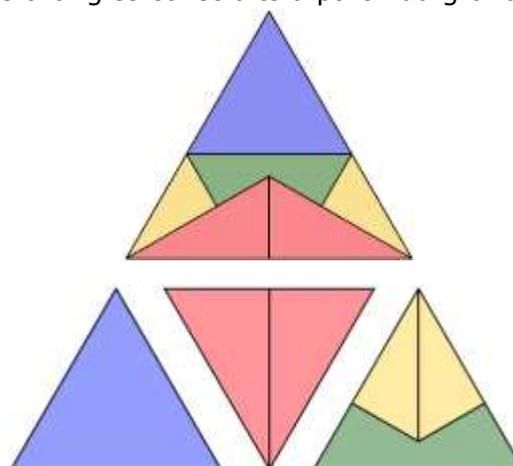


Des trisections imaginées en 2019

Fathi Drissi a cherché des trisections utilisant également six pièces et s'est de plus donné comme contrainte qu'une des pièces soit un des trois petits triangles construits à partir du grand.



Voici un premier découpage et son tracé à la règle et au compas ou avec GeoGebra.



Le découpage précédent a permis de visualiser une autre trisection du triangle équilatéral. Depuis, Fathi continue ses recherches...

[Retour au sommaire](#)