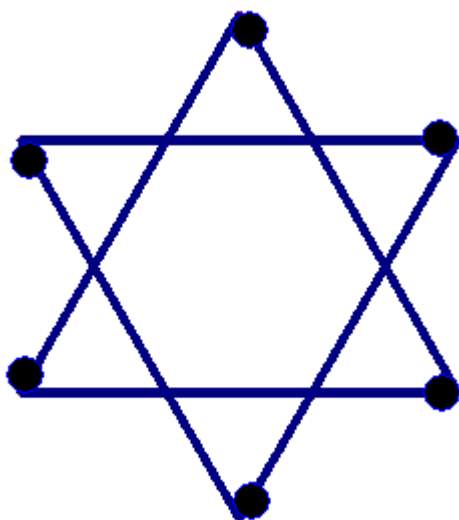


ENIG'MATH n°7

6 allumettes pour 8 triangles ?

Comment réaliser huit triangles équilatéraux avec seulement 6 allumettes de même longueur ?

SOLUTION



Avec 3 allumettes, on forme un grand triangle équilatéral.

Avec 6 allumettes, on construit ainsi 2 grands triangles équilatéraux que l'on place comme ci-dessus : il y a maintenant 6 autres petits triangles équilatéraux (à l'extérieur de l'hexagone central...).

Soit au total 8 triangles équilatéraux avec seulement 6 allumettes !...

Club ENIG'MATIQUE

Jeux et énigmes mathématiques...