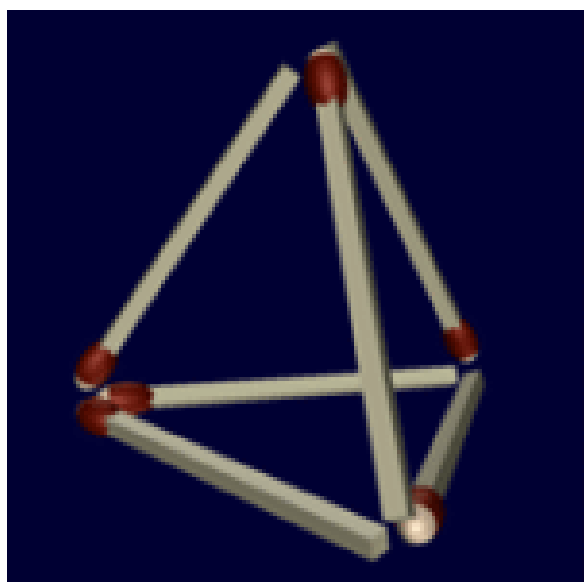


Enigme n° 3

On peut suggérer aux élèves de penser à la représentation d'un solide, la figure plane n'étant pas une condition exclusive !



Pour modéliser le tout en volume, il est possible d'utiliser de la pâte à modeler au niveau des sommets.

On peut prolonger en proposant de trouver le maximum de triangles équilatéraux avec, cette fois, 9 allumettes...et selon le même procédé (en volume), on peut en trouver 7.

A savoir :

- 6 allumettes donnent 4 triangles équilatéraux
- 9 allumettes donnent 7 triangles équilatéraux
- 12 allumettes donnent 10 triangles équilatéraux