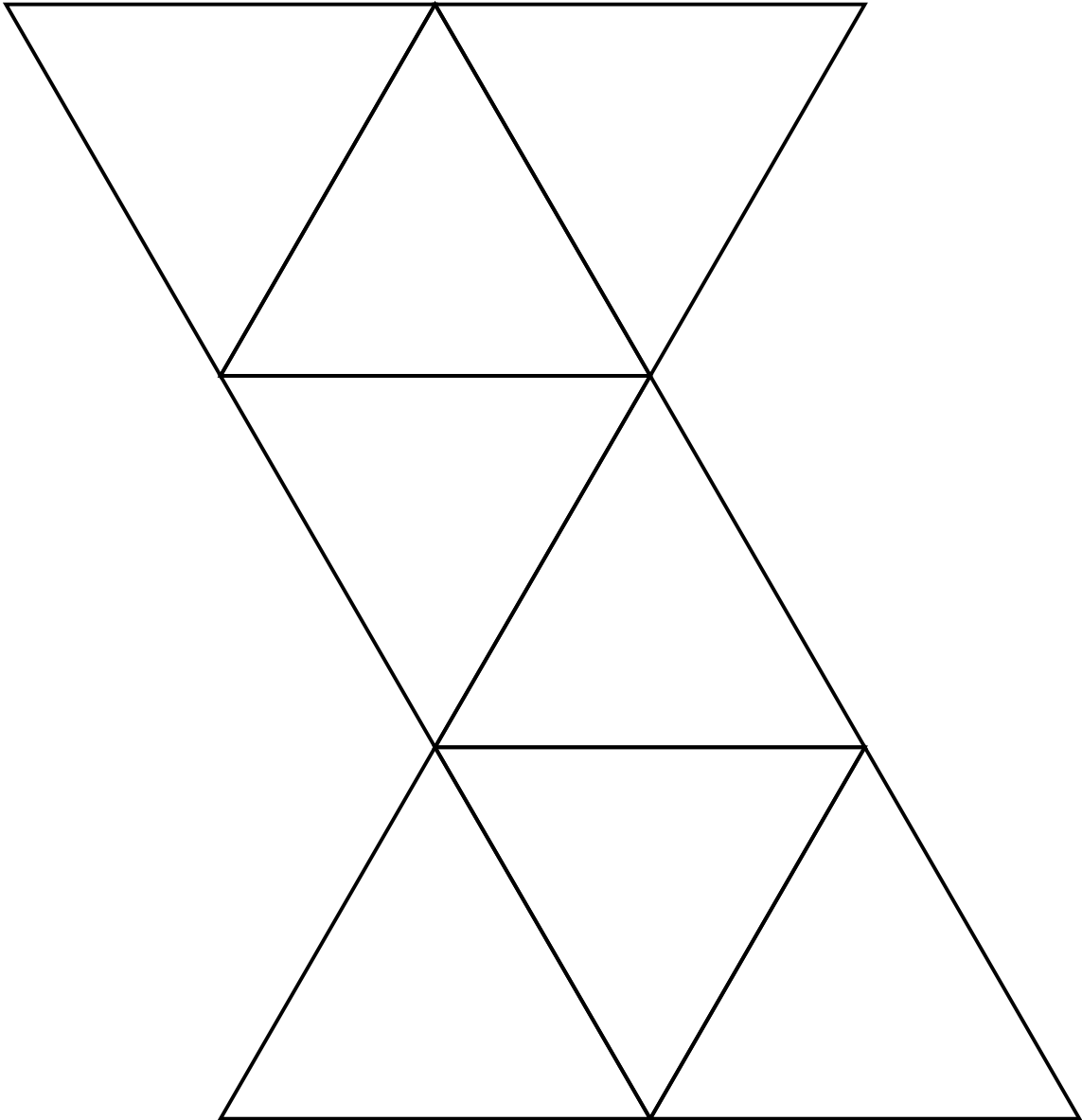
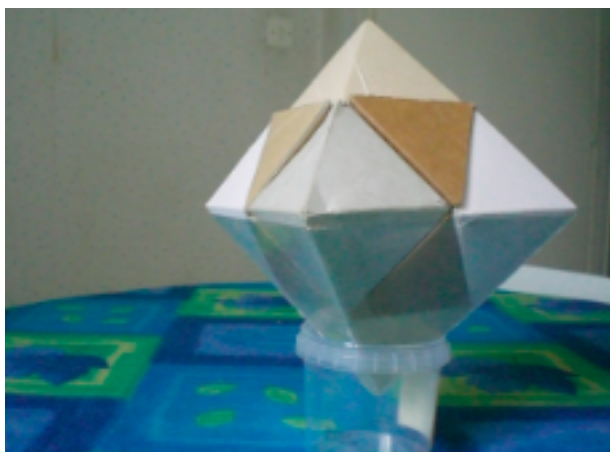
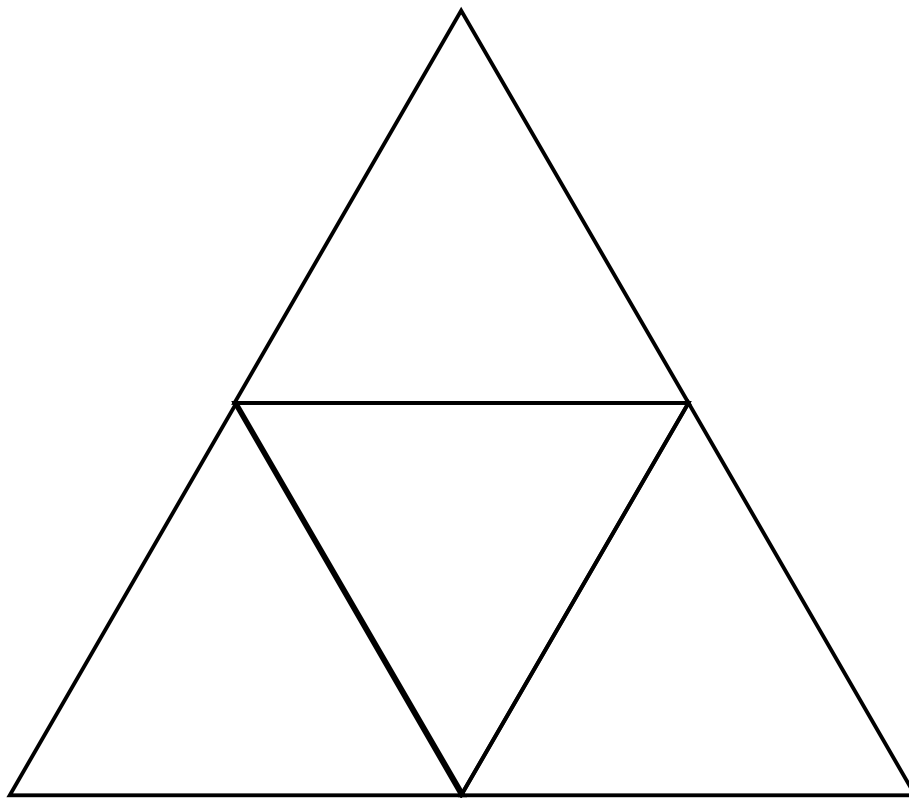


**7 – Octaèdres et tétraèdres**  
*des patrons possibles*





Utilisation du socle pour la réalisation de l'octaèdre à l'échelle 2.

## 7 - d'autres tétraèdres.



Des « poules tétraèdres ».



Un tétraèdre à l'échelle 2.



Les tétraèdres de Maizey (Meuse) : des obstacles antichars.

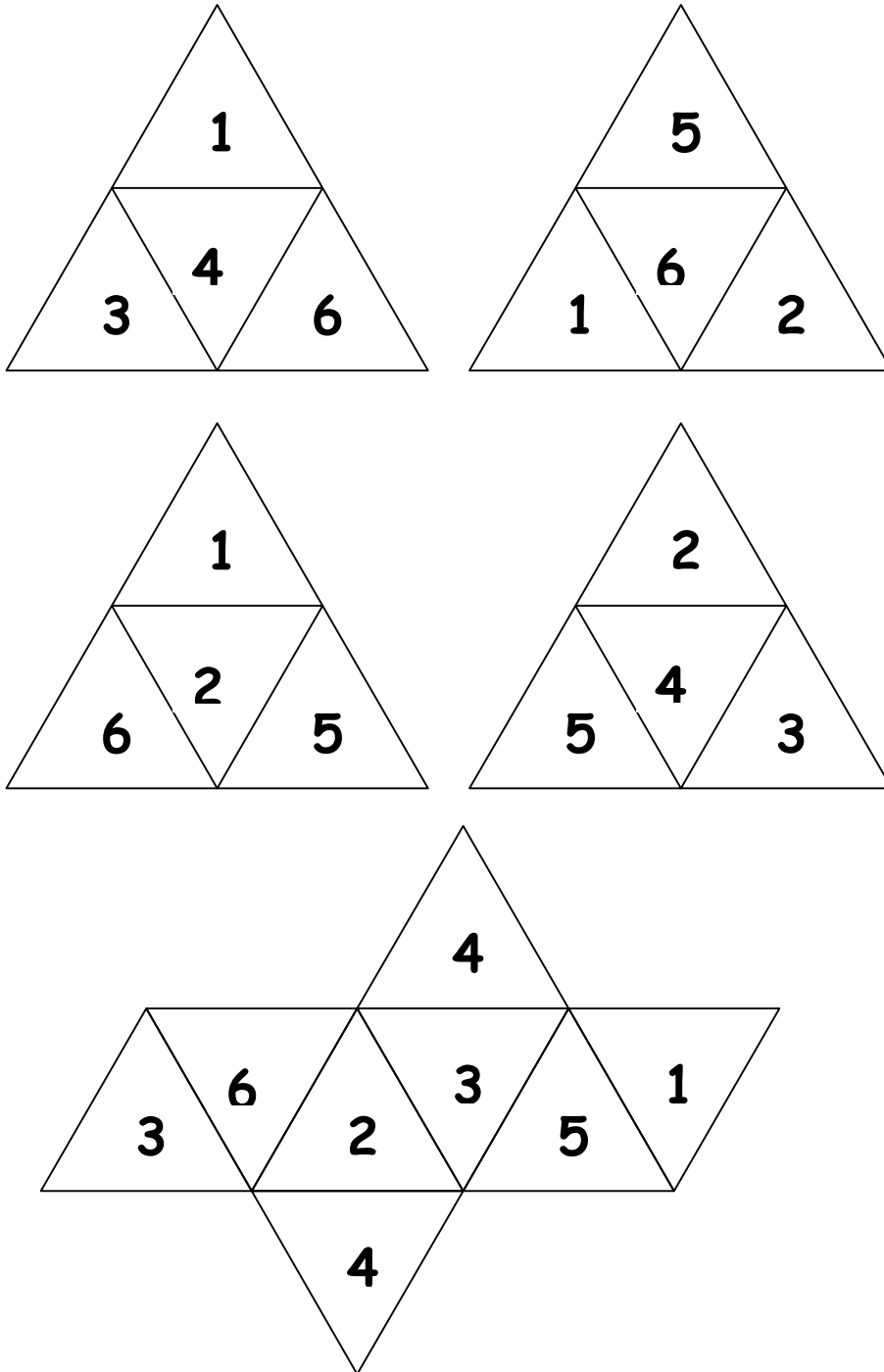


Des cœurs de tétraèdres à Maxéville.

## 7 - PYRAM PUZZLE

*Jeu est édité par EMPROS NONELTY PRODUCTS – B.V. (Pays-Bas), apparemment non commercialisé en France. Il est formé de quatre tétraèdres et un octaèdre destinés à former un grand octaèdre.*

**Des développements des pièces.**



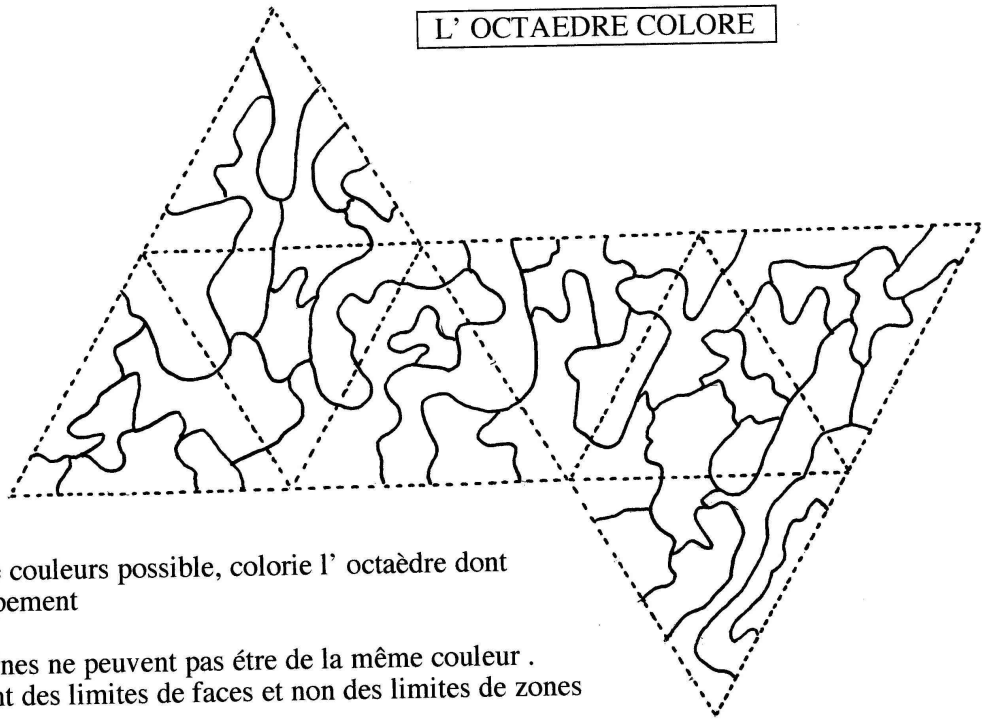
Avec les cinq pièces, il s'agit de réaliser un grand tétraèdre ayant 13 comme somme des nombres de chaque face, puis faire de même avec 14, 15 et 16. Est-ce possible avec 12 ?

**À consulter**

<http://www.jaapsch.net/puzzles/pyram.htm> et le Petit Vert n°48 (APMEP Lorraine)

## 7 - coloriage

### L' OCTAEDRE COLORE



Avec le moins de couleurs possible, colorie l' octaèdre dont voici un développement

#### **ATTENTION**

Deux zones voisines ne peuvent pas être de la même couleur .  
Les pointillés sont des limites de faces et non des limites de zones colorées.

Une zone colorée peut se prolonger d'une face à l'autre .

### LE TETRAEDRE COLORE

Avec le moins de couleurs possible, colorie le tétraèdre dont voici un développement

#### **ATTENTION**

Deux zones voisines ne peuvent pas être de la même couleur .

Les pointillés sont des limites de faces et non des limites de zones colorées.

Une zone colorée peut se prolonger d'une face à l'autre .

