# Construction d’un masque et d’une Pinata

## Construis comme suit un masque avec des triangles (ou deux pour réaliser une pinata)

Découpe un losange et en suivant le modèle des photos ci-dessous, marque les plis et découpe la fente.

En collant l’un sur l’autre les deux triangles symétriques par rapport à la fente, tu obtiens un masque plus ou moins pointu selon que tu laisses un triangle apparent ou que tu les caches tous les deux.

Tes dons artistiques feront le reste …

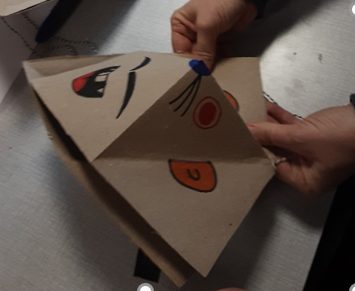
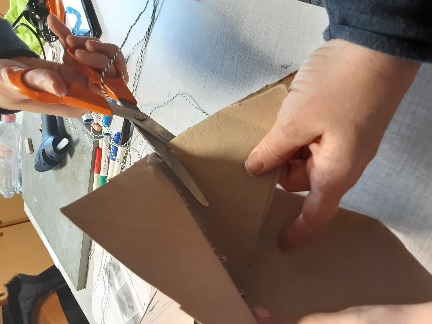
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  | |  | |
| 1er modèle | | 2ème modèle | |

Source : La Société Belge des Professeurs de Mathématique d’expression française, « Construire un masque », revue trimestrielle Math-Jeunes Junior, 28è année – N°116J – Février 2007, p 22.

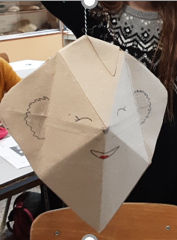
## Pour la Pinata, assemble les deux masques comme suit …

A l’aide de papier adhésif colle une ficelle à l’intérieur d’un des deux masques pour pouvoir suspendre la Pinata, ensuite ….

**Pour le 1ère modèle de masque** : Coupe les triangles encollés qui rentrent dans les masques, ensuite mets de la colle sur les oreilles et assemble les deux masques.



**Pour le 2ème modèle de masque** : mets de la colle sur les oreilles et assemble les deux masques. Tu observes que 4 petits triangles dépassent. Rabats en deux à l’intérieur du masque et encolle les deux autres de façon à bien fermer le haut de la Pinata.



**Dans les deux modèles**, le bas de la Pinata est ouvert, mets-y des sucreries et referme le tout avec des agrafes.



A vous !

Bon amusement,

Les élèves de 1ère activité mathématique

de l’ISMA (BE)