

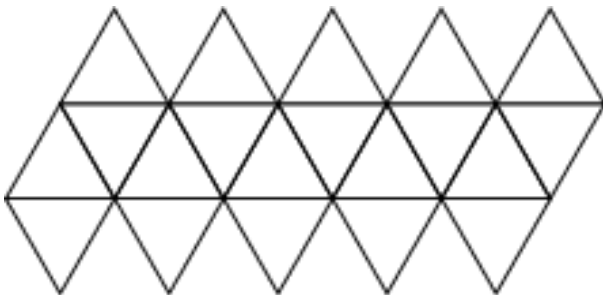
Pour réaliser le bonhomme de neige en papier, il vous faut découper dans du papier rigide :

- **20 triangles équilatéraux** de 15 cm de côté ;
- **20 triangles équilatéraux** de 19 cm de côté ;
- **5 triangles isocèles** dont la base mesure 22 mm et les deux autres côtés 62 mm, coloriés en orange ;
- **Un hexagone régulier** de côté 13 cm colorié en noir (les deux côtés) ;
- **Un hexagone régulier** de côté 7,3 cm colorié en noir (un seul côté) ;
- **6 rectangles** de côtés 7,3 cm et 10,5 cm coloriés en noir (un seul côté).

**Vous êtes 18, il y a du travail pour tous, organisez-vous : désignez un responsable par îlot. Les 4 responsables se réuniront pour répartir les tâches et ils vérifieront ensuite l'avancement du projet. Le professeur ne répondra qu'aux questions des responsables !**

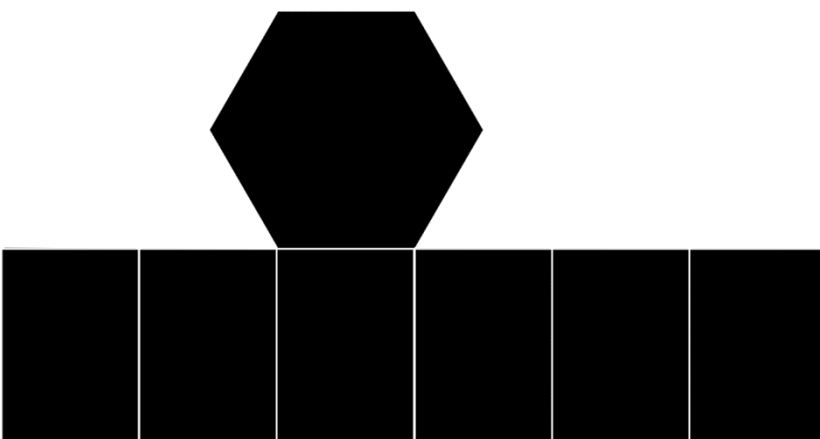


Les 20 « petits » triangles équilatéraux et les 20 « grands » seront assemblés comme ci-dessous avec du scotch (mettre du scotch sur toute la longueur des côtés).



Il s'agit du patron d'un **icosaèdre régulier**.

Les 5 triangles isocèles seront assemblés comme ci-contre avec du scotch. Il s'agit du patron d'une **pyramide régulière** (sans sa base).



Les rectangles et le plus petit hexagone seront assemblés comme ci-contre avec du scotch.

Il s'agit du patron d'un **prisme droit** (sans l'une de ses bases).

Une fois les patrons construits, il faut fabriquer les solides correspondants, les assembler et ajouter les yeux, les joues colorées, la bouche et les boutons du bonhomme.

