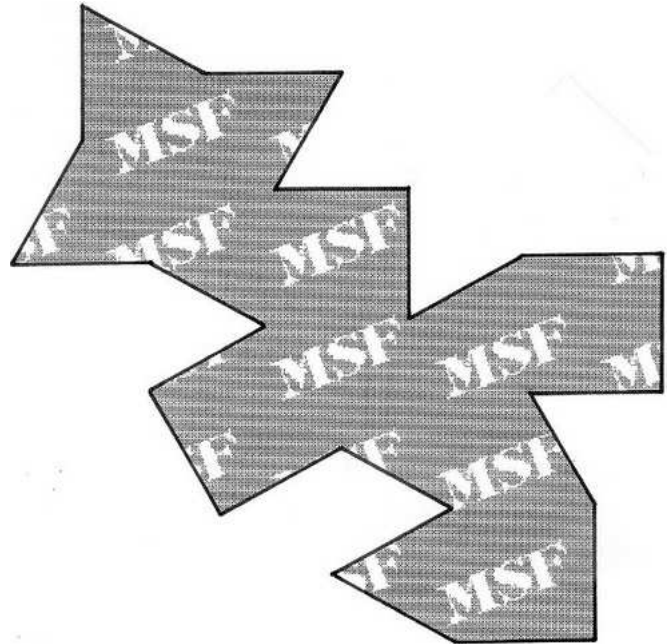


Arc-en-ciel

La figure ci-contre est le patron d'un cube-octaèdre : il s'agit d'un solide dont les quatorze faces sont des carrés ou des triangles équilatéraux.



Réaliser un cube-octaèdre d'arête 4 cm.

Reproduire ensuite le patron de ce solide en coloriant les faces de façon que :

- **celles qui sont parallèles après assemblage soient de la même couleur sur le patron ;**
- **celles qui ne sont pas parallèles après assemblage soient de couleurs différentes sur le patron**