

Polyèdre de Dürer

La gravure *Melencolia* (1514) d'Albrecht Dürer présente plusieurs symboles ou objets mathématiques.

Pensif, l'ange observe une face du polyèdre. Il comprend qu'il s'agit d'un losange dont on a coupé un coin.

Représenter cette face à partir d'un losange de côté 5,2 cm coupé à 2 cm des sommets de ses angles obtus de 108° .

Compléter cette figure pour obtenir un patron du polyèdre, sachant qu'il comporte deux triangles équilatéraux et que toutes les autres faces sont identiques.

