

LE DECOUPAGE DE POLYGONES

**Collège Fernand Puech
Lycée Douanier Rousseau**

LAVAL

Si vous partez d'un rectangle de taille 2×1 , saurez-vous le découper avec des traits rectilignes et regrouper les morceaux pour former un carré ?

Plus généralement, si vous partez d'un rectangle quelconque, pouvez-vous les transformer en carré avec des découpages ? Et si vous partiez d'un triangle ?

Enfin, si je vous dessine deux polygones de même aire et de formes quelconques, pouvez-vous en découper un pour reformer l'autre ?