

# **LE DECOUPAGE DE POLYGONES**

**Collège Fernand Puech  
Lycée Douanier Rousseau**

## **LAVAL**

Si vous partez d'un rectangle de taille  $2 \times 1$ , 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 ?