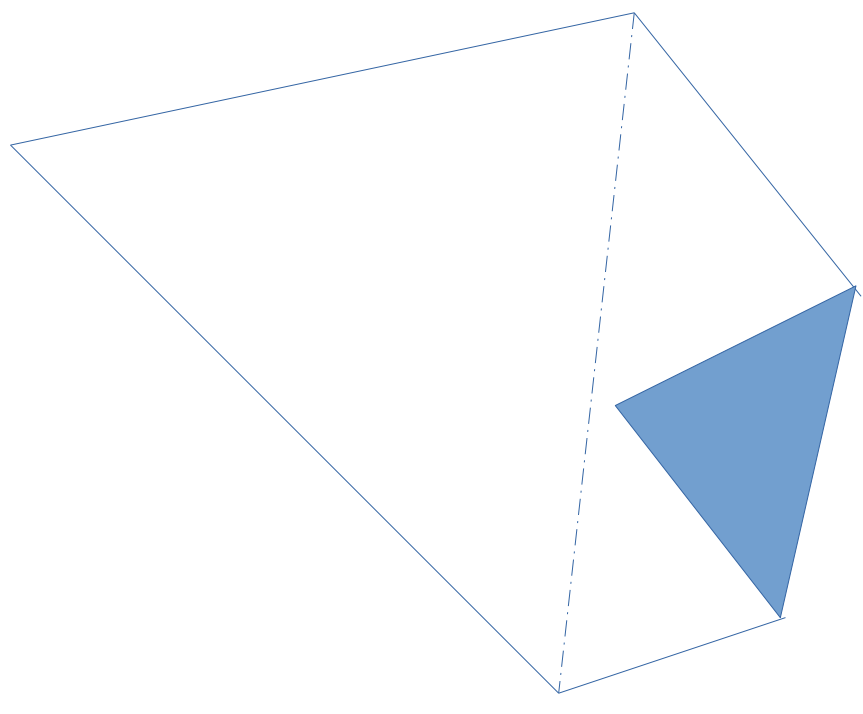
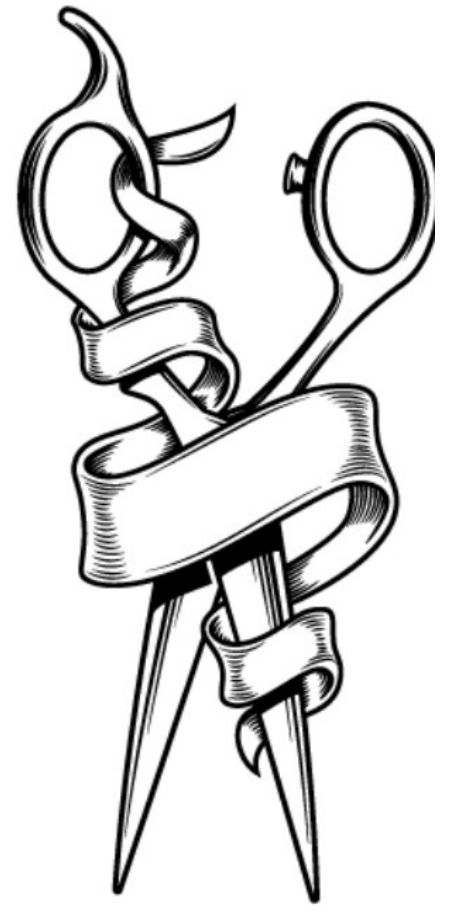


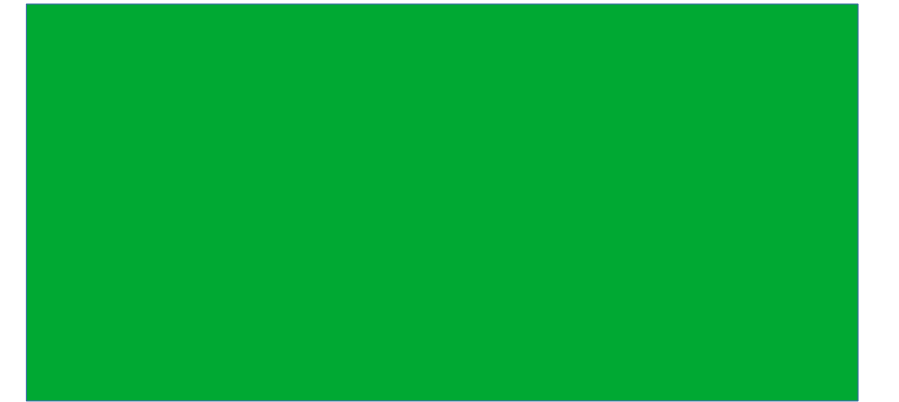
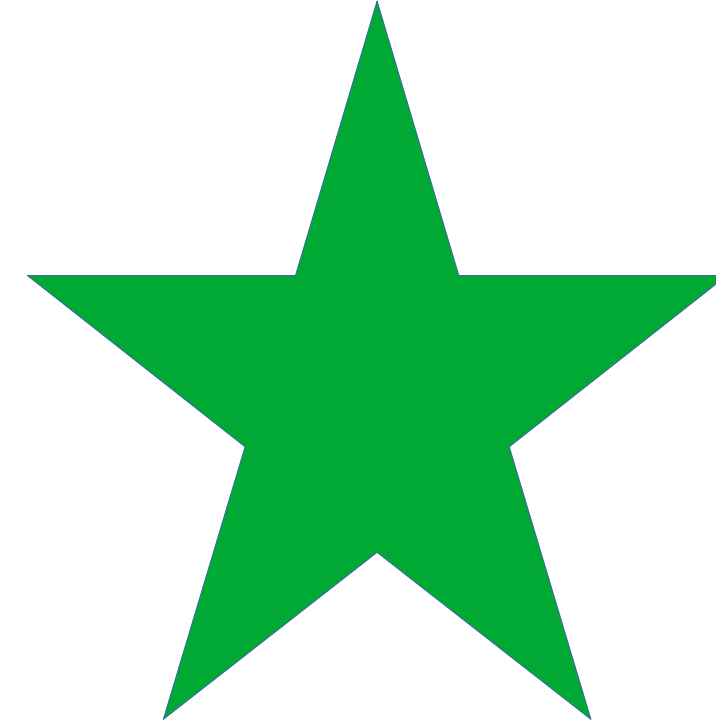
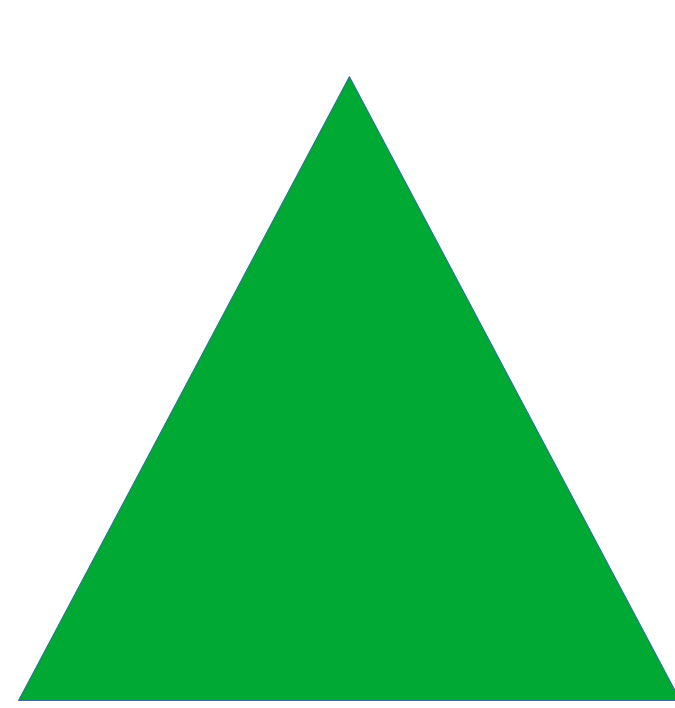


Pliez et coupez

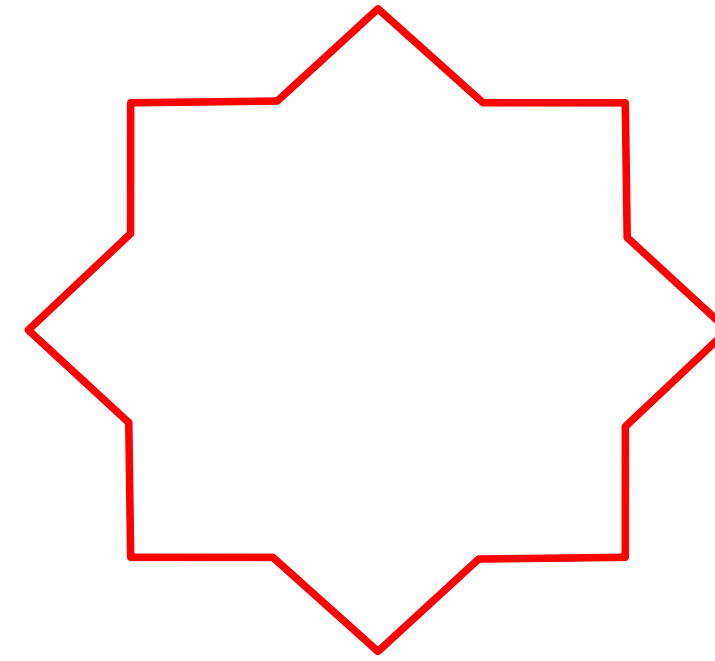
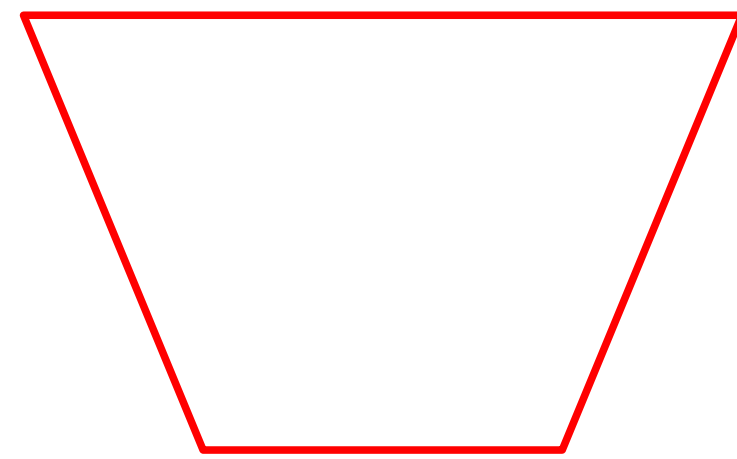


Le défi de cette étape est de plier une feuille de papier pour obtenir la forme désirée en un seul coup de ciseau rectiligne

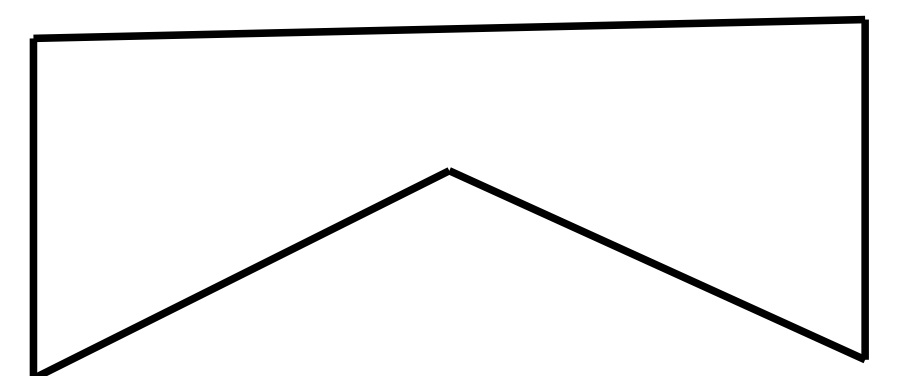
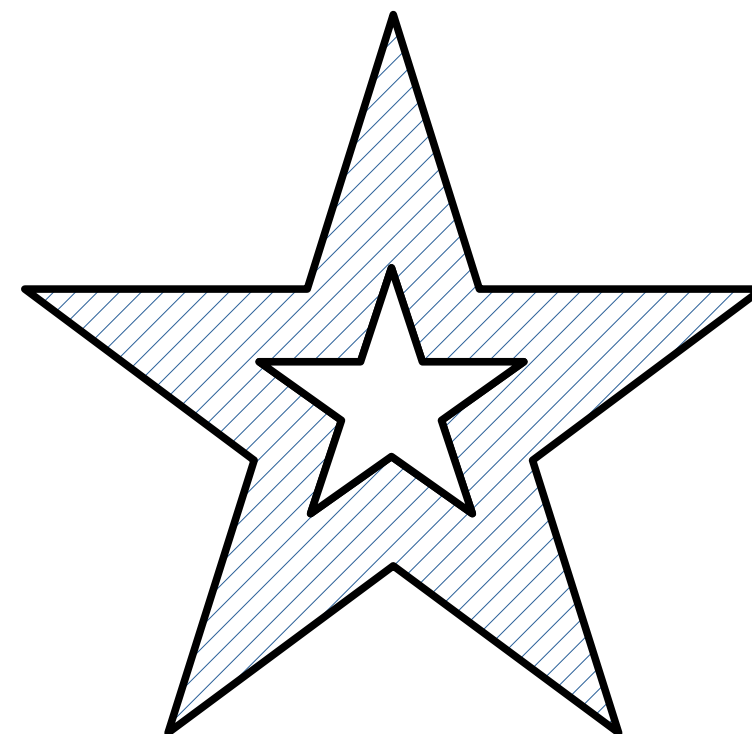
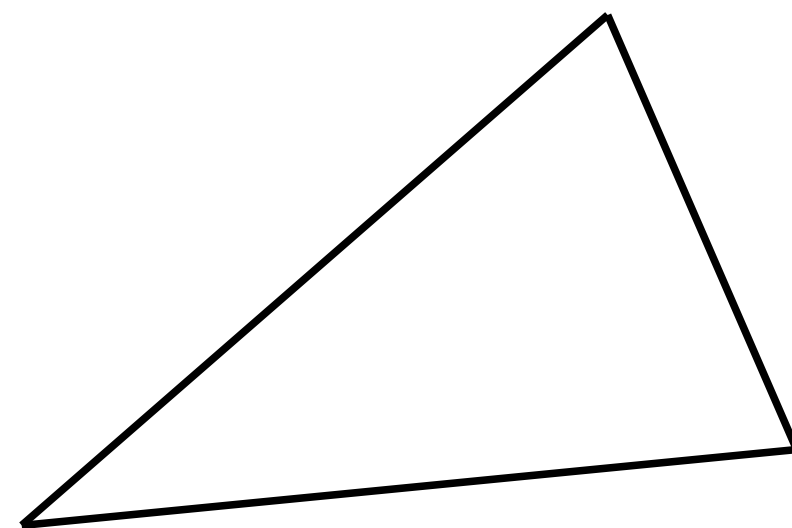
Piste Verte



Piste Rouge



Piste Noire

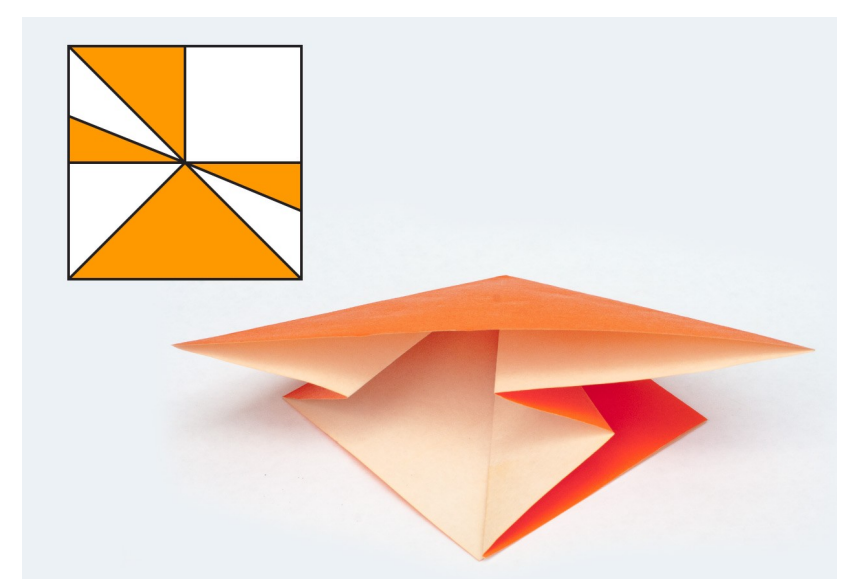
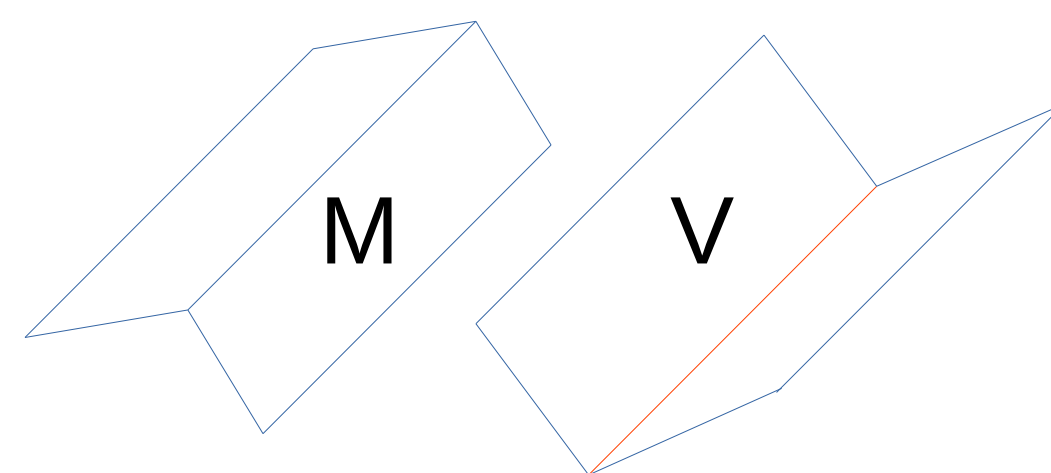


Théorème de Maekawa (1989) :



Jun Maekawa

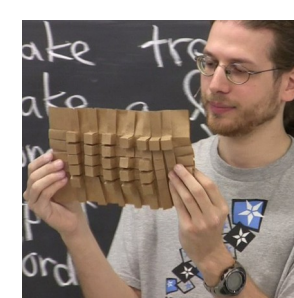
La différence entre le nombre de plis de type vallée (noté V) et le nombre de plis de type montagne (noté M) se rencontrant en un point intérieur à la feuille qui est pliable à plat est toujours égale à deux.



Théorème de Demaine, Lubiw et Demaine (1999) :

Toute forme constituée de côtés rectilignes peut être découpée dans une feuille de papier en la pliant à plat et en effectuant une seule coupe droite complète.

Ces formes comprennent les polygones, les formes avec des trous et les ensembles de telles formes.



Erik Demaine



Anna Lubiw



Martin Demaine

