



Rapporteur à angles fixes

Auteur

inconnu

Auteur du script

M. Lucas - 2006-05-27

Ce pliage très simple permet de mesurer une bonne variété d'angles, à condition de savoir s'en servir !

1. Tenir la feuille carrée en position horizontale.

2. Amener, par un pli vallée de haut en bas, le bord supérieur sur le bord inférieur. Déplier.

3. Retourner la feuille de droite à gauche.

La médiane horizontale est marquée par un pli montagne.

4. Amener, par un pli vallée partant du sommet supérieur gauche, le sommet supérieur droit sur le pli montagne horizontal médian.

Ce pli est assez difficile à réaliser de manière précise. On obtient un volet qui est un triangle rectangle ayant un angle à 15° et un angle à 75° .

5. Amener, par un pli vallée partant du sommet supérieur gauche, le sommet inférieur gauche sur le pli montagne horizontal médian.

Le côté gauche vient le long du grand côté de l'angle droit du triangle rectangle obtenu au pas 4. On obtient un volet qui est un triangle rectangle ayant un angle à 30° et un angle à 60° .

6. Replier, par un pli vallée s'appuyant sur la ligne formée par les petits côtés des deux volets triangulaires rectangle, le triangle rectangle ayant pour sommet le coin inférieur droit.