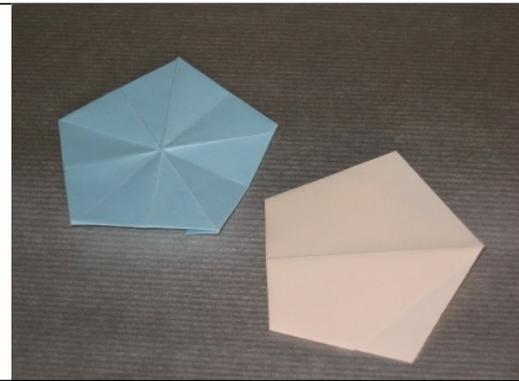


Pentagone régulier



Auteur

Divers

Auteur du script

M. Lucas - 2011-11-07

Un pentagone régulier est un polygone régulier à 5 côtés. Plusieurs méthodes de construction sont décrites ci-dessous.

Méthode 1

- 1. Prendre une feuille de papier de format A4, la tenir en position « verticale »**
- 2. Tourner la feuille de gauche à droite, jusqu'à ce que la diagonale soit horizontale.**
Il y a maintenant un sommet inférieur et un sommet supérieur.
- 3. Amener, par un pli vallée de bas en haut, le sommet inférieur sur le sommet supérieur.**
On obtient un pentagone avec une pointe vers le haut et un pli charnière horizontal en bas.
- 4. Amener, par un pli vallée de gauche à droite, le sommet gauche du pentagone sur le sommet droit.**
Le pli va passer par le sommet supérieur. On obtient un quadrilatère ayant, sur la gauche, un pli charnière formant un angle droit avec le bas de la forme. Celle-ci est bordée à droite par un petit côté.
- 5. Amener, par un pli vallée oblique de droite à gauche, le côté droit du volet supérieur le long du pli charnière de gauche.**
- 6. Retourner le pliage de droite à gauche.**
- 7. Amener, par un pli vallée oblique de gauche à droite, le côté gauche du volet supérieur le long du pli charnière de droite.**
On obtient une espèce d'accordéon s'ouvrant à gauche sur deux volets et à droite sur 3 volets.
- 8. Ouvrir le pliage en rabattant le volet supérieur de gauche à droite.**
On obtient un pentagone qui a le défaut de ne pas avoir une surface faite d'un seul tenant. Mais il est beau quand même !