



Etoile en papier



Fournitures:

Papier ou carton fin
Crayon
Compas
Règle
Ciseaux

Réalisation:

Sur la feuille de papier, tracer un triangle équilatéral (3 cotés égaux):
Tracer un segment [AB] de 8 cm.
Mettre la pointe du compas en A, prendre comme écartement la distance AB et tracer un arc de cercle.
Mettre ensuite le compas en B, garder le même écartement qui précédemment et tracer un second arc de cercle.
Le troisième sommet du triangle équilatéral se trouve à l'intersection des 2 arcs de cercles.
Tracer les cotés AC et BC (Fig. 1).

Découper le triangle.
Plier le triangle selon les pointillés de la figure 2, en amenant chaque sommet du triangle sur le milieu du côté opposé.
Plier ensuite chaque pointe selon les pointillés de la figure 3, en ramenant la pointe vers l'extérieur, au deux tiers du triangle (Fig. 4).
On obtient alors la figure 5, que l'on retourne pour obtenir l'étoile finale.

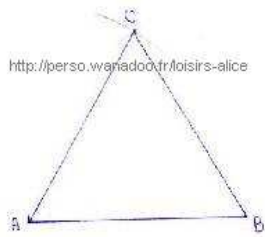


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

On peut utiliser cette étoile pour décorer des fenêtres, des cartes de voeux, un chapeau, ...