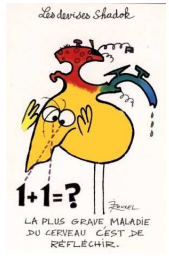


Maths à points, maths à noter... :

Cigogne



repérage

LA CIGOGNE, AILES LEVÉES

Sculpture en papier plié, d'après François Marandin, éd Fleurus Idées

fichier associé : Cigogne1.dvg

Construction d'un pentagone régulier

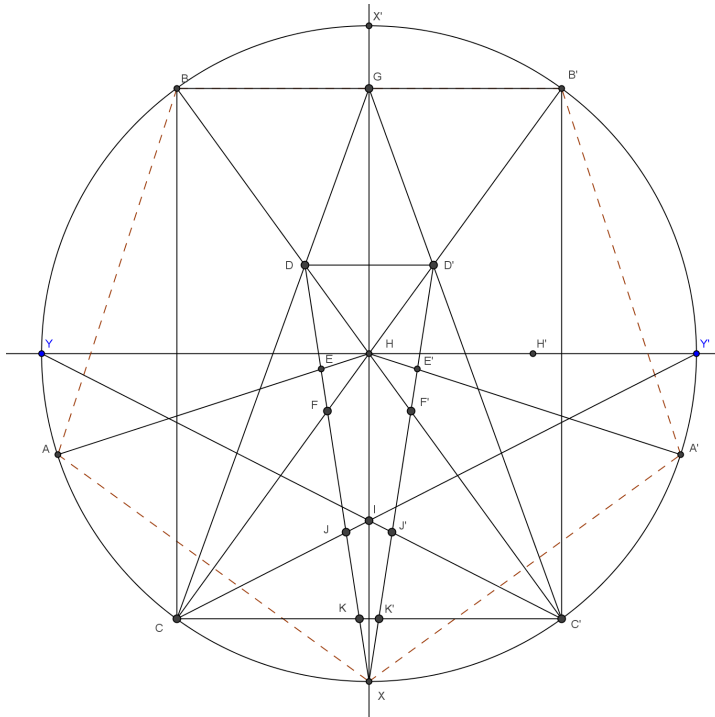
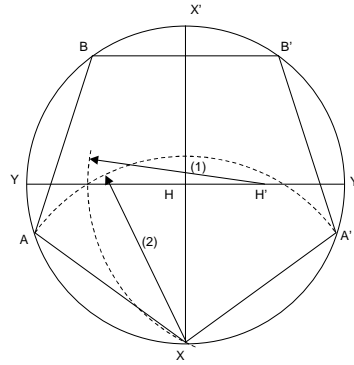
Les diamètres $[XX']$ et $[YY']$ sont perpendiculaires entre eux.

Le point H' est le milieu de $[HY']$

$XABB'A'$ est un pentagone régulier.

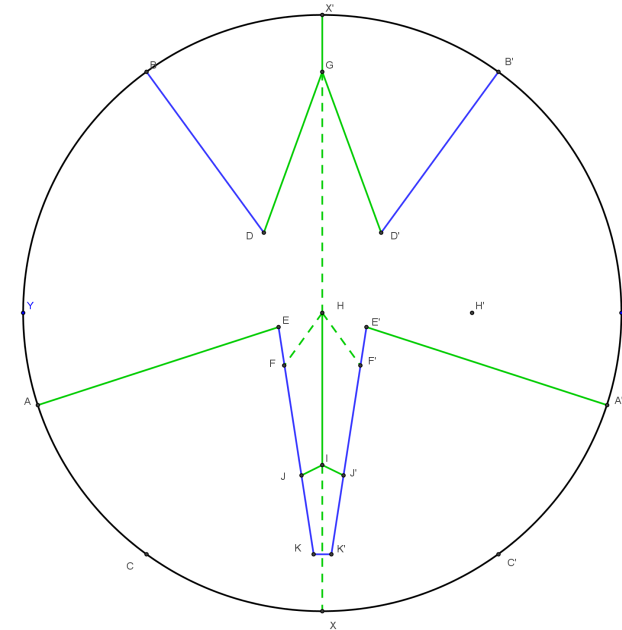
Construction du plan

Observe bien le plan ci-dessous, puis reproduis-le en appuyant très légèrement sur ton crayon ! $XABB'A'$ est un pentagone régulier de centre H , et $HA = 10$ cm.



Découpes et plis

Repasse les traits suivants et gomme les traits inutiles. N'écris ni les lettres ni les nombres.



Marque les traits fins, découpe suivant les traits épais.

Pliage

Former les plis partant des points G , H et I . Ce sont des plis en sens opposés qui forment la tête et le cou.

Plier ensuite la partie 3 sous la partie 1 selon les plis $[AE]$ et $[E'A']$. Ces plis doublent les ailes.

Petite difficulté : faire passer la queue (2) par l'ouverture faite dans la surface 3.

