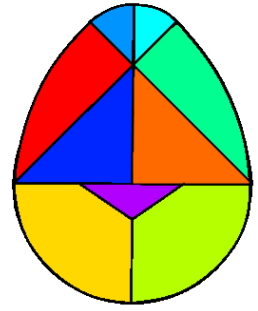




L'oeuf magique



Etape 1 :

-Tracer un point O au milieu de la feuille.

-Tracer un segment [OB] de 6 cm.

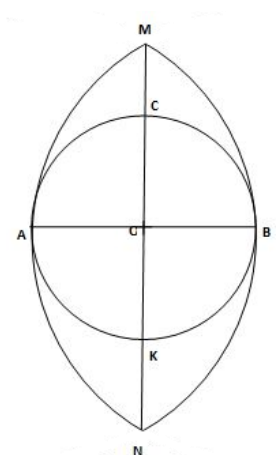
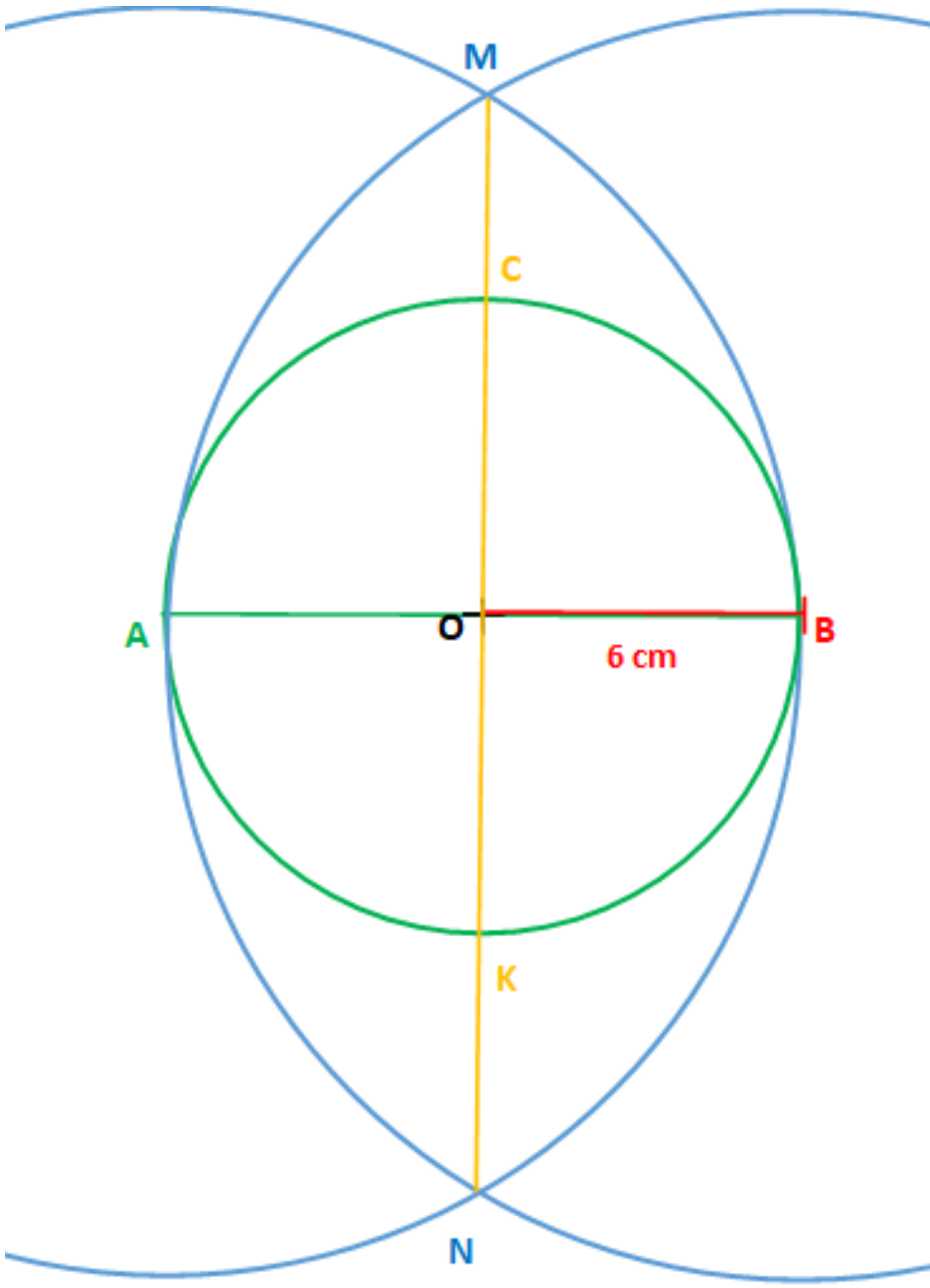
-Avec le compas, tracer le cercle de centre O et de rayon [OB]. Tracer le segment [AB], [AB] étant le diamètre du cercle de centre O.

-Avec le compas, tracer l'arc de cercle de centre B passant par A. Puis tracer l'arc de cercle de centre A passant par B.

Note M le point d'intersection des deux cercles au-dessus de [AB] et N le point d'intersection des deux cercles au-dessous de [AB].

-Trace le segment [MN]. Note C le point d'intersection du cercle de centre O et du segment [OM]. Note K le point d'intersection du cercle de centre O et du segment [ON].

Fin de l'étape 1 :



Etape 2 :

-Tracer la demi-droite $[AC)$ et noter D le point d'intersection de cette droite avec l'arc de cercle MB . Puis tracer la demi-droite $[BC)$ et noter E le point d'intersection de cette droite avec l'arc de cercle AM .

-Avec le compas, tracer le cercle de centre C et de rayon $[CD)$. Noter J le point d'intersection entre ce cercle et le segment $[CM)$.

-Avec le compas, tracer l'arc de cercle de centre A , de rayon $[CD)$. Noter G le point d'intersection de ce cercle avec le segment $[AB)$.

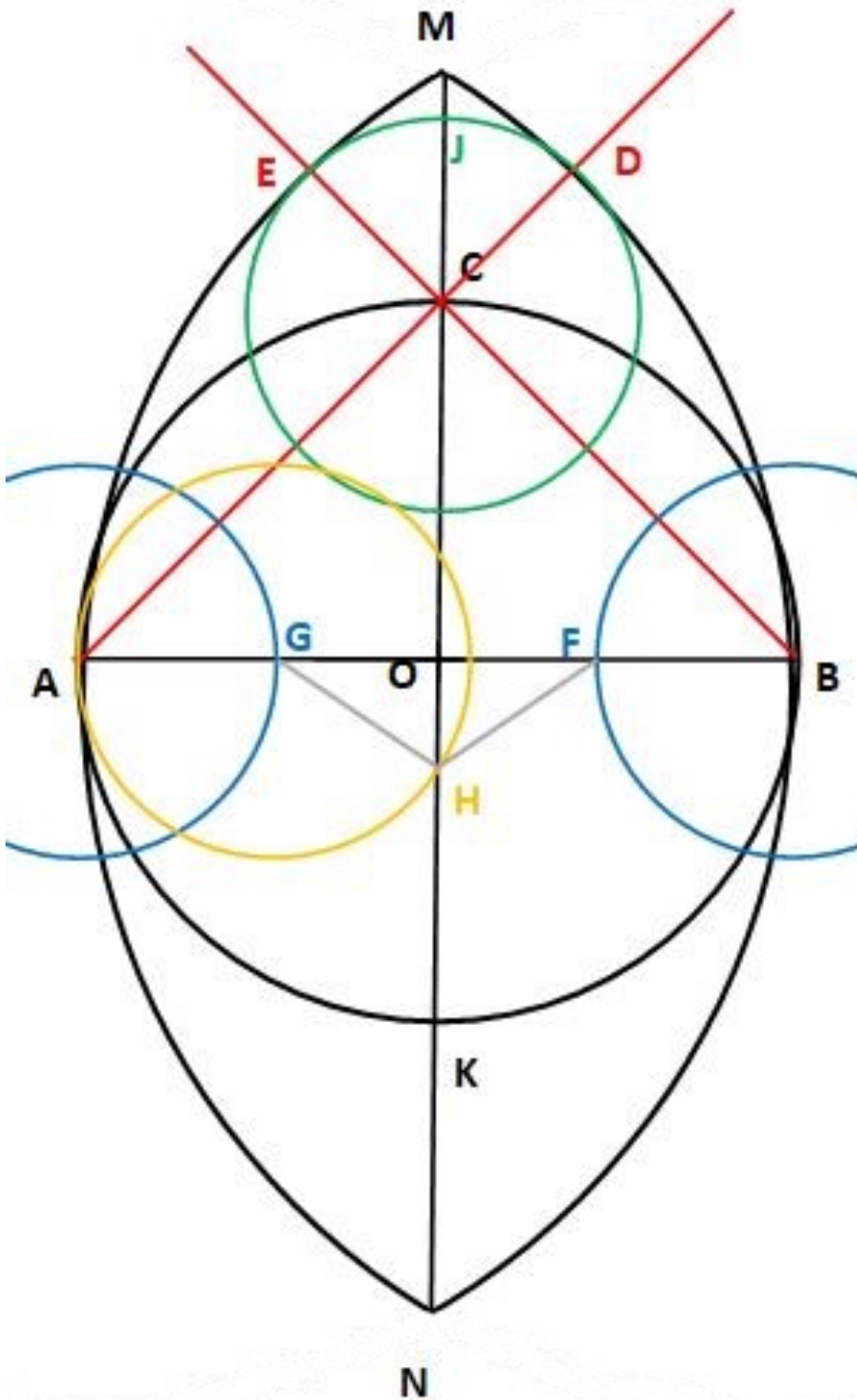
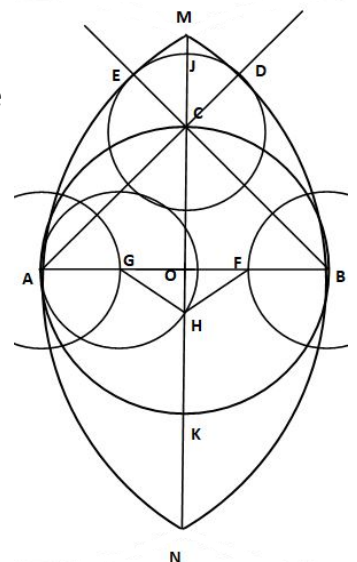
Puis, tracer l'arc de cercle de centre B , de rayon $[CD)$. Noter F le point d'intersection de ce cercle avec le segment $[AB)$.

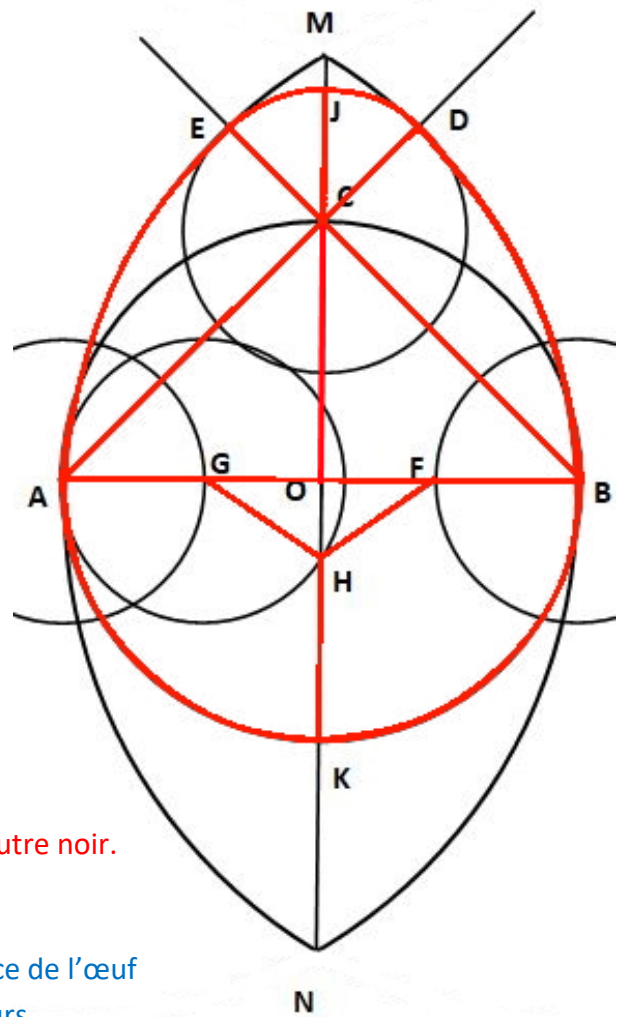
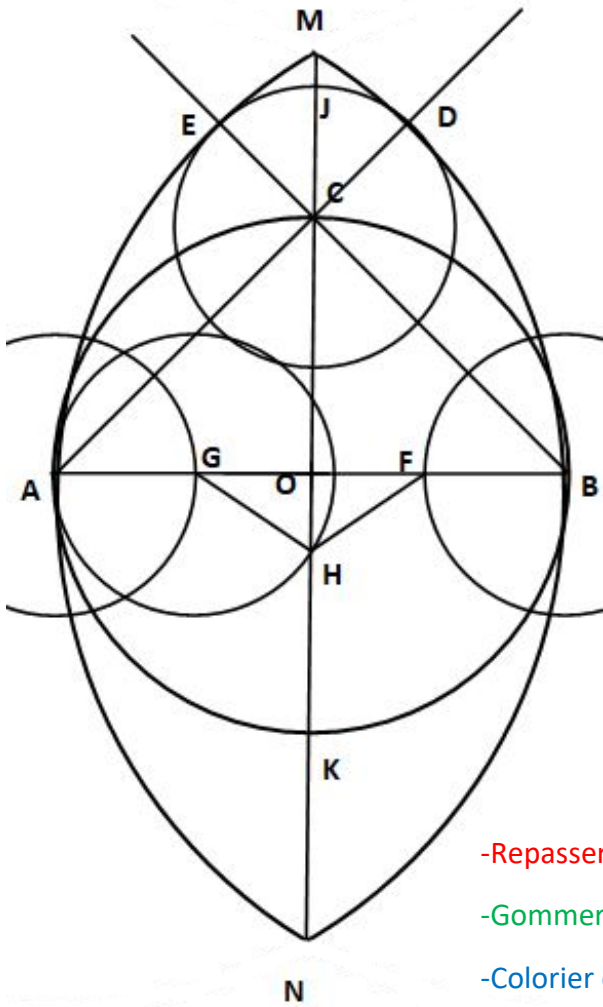
-Avec le compas, tracer le cercle de centre G , de rayon $[CD)$.

Noter H le point d'intersection de ce cercle et du segment $[OK)$.

-Tracer les segments $[HF)$ et $[HG)$.

Fin de
l'étape
2 :





-Repasser avec un feutre noir.

-Gommer le restant.

-Colorier chaque pièce de l'œuf de différentes couleurs.

-Découper chaque pièce de l'œuf magique.

-Réaliser différentes figures avec votre œuf magique =)

