

# L'œuf magique

## Mathématiques Devoir Maison à rendre le.....

Construire la figure en suivant le programme de construction.

Soient (d) et (d') deux droites perpendiculaires, sécantes en O.

Trace le cercle  $C$  de centre O, de rayon 10 cm.

Le cercle  $C$  coupe (d) en A et C et (d') en B et D.

Trace les demi-droites [AB) et [CB).

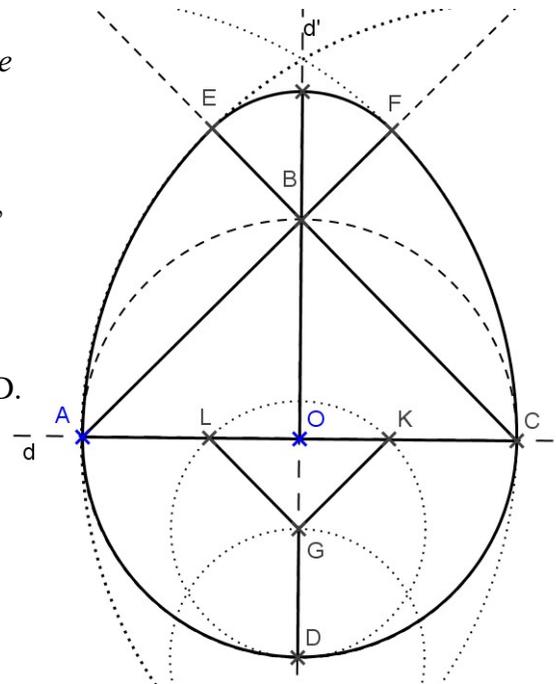
Le cercle de centre A, de rayon AC coupe la demi-droite [AB) en F. Trace l'arc FC.

Le cercle de centre C, de rayon AC coupe la demi-droite [CB) en E. Trace l'arc AE.

Trace l'arc de cercle EF de centre B, de rayon BE.

Le cercle de centre D et de rayon BE coupe le segment [BD] en G.

Trace le cercle de centre G, de rayon BE. Ce cercle coupe le segment [AC] en K et L. Trace les segments [GL] et [GK].



*Pour s'amuser : Sur une feuille de canson, reproduis cette figure , découpe les 9 pièces puis assemble-les toutes pour faire naître un oiseau .*

