

# Construction n°1

## Niveau \*

(d'après *La géométrie pour le plaisir* - J. et L. DENIERE)

Trace un cercle de rayon 8 cm. Trace deux diamètres perpendiculaires.

Construis les bissectrices des quatre angles obtenus.

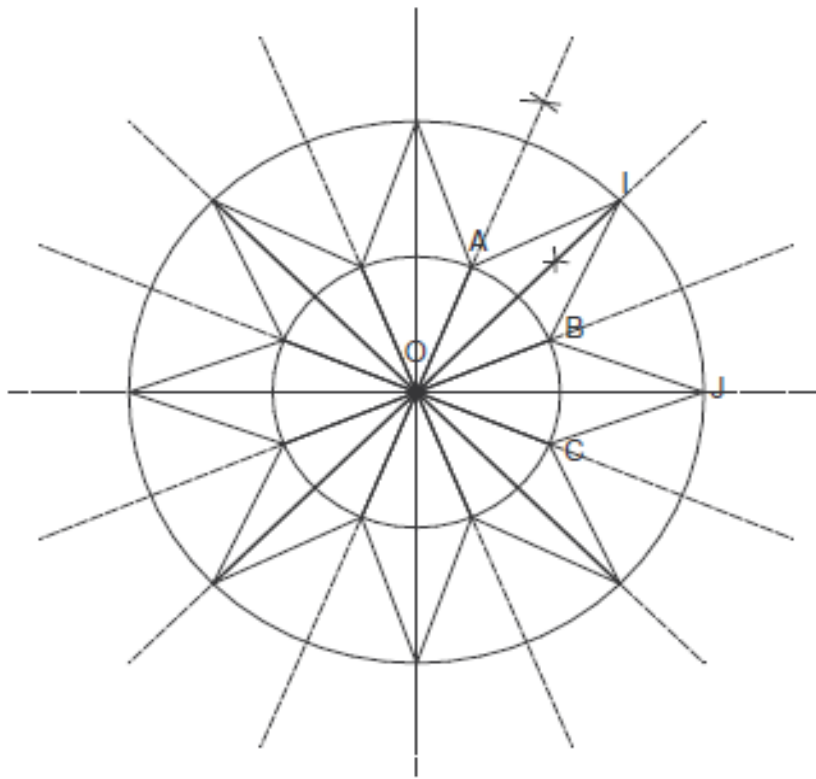
Nomme I, J, K, ... les points d'intersection des diamètres et des bissectrices avec le cercle.

Trace un cercle de même centre et de rayon 4 cm.

Construis les bissectrices des huit nouveaux angles, elles coupent le petit cercle en A, B, C, ...

Trace ensuite les segments [IB], [BJ], [JC], ...

### Construction :



### Résultat final :

