

Construction n°2

Niveau **

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

Trace un carré ABCD de 15 cm de côté, ses deux axes de symétrie [IJ] et [KL] et ses deux diagonales. Elles se coupent en O.

Trace ensuite [KI], elle coupe la diagonale [AC] en E.

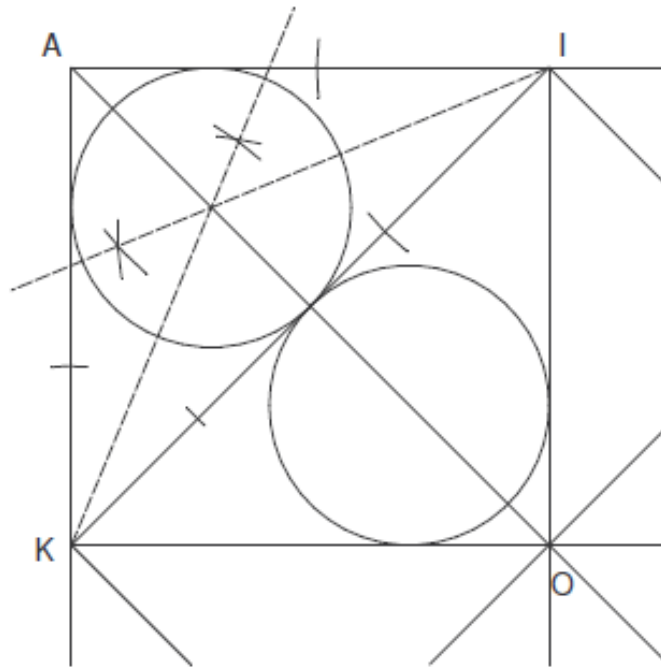
Trace les bissectrices des angles du triangle AIK, elles sont concourantes en un point F.

Trace le cercle de centre F et passant par E. On dit qu'il est inscrit dans le triangle AIK.

Trace de même, le cercle inscrit dans le triangle IKO.

Finis la figure à l'aide des axes de symétrie.

Construction :



Résultat final :

