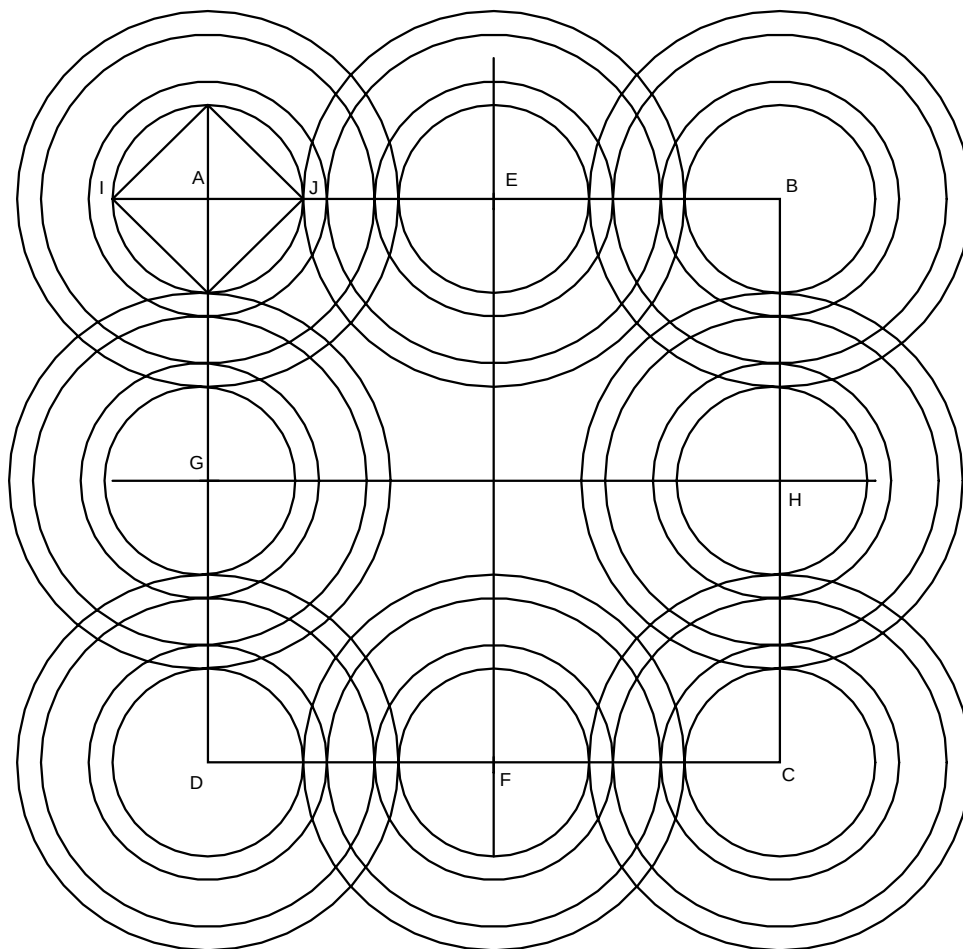


- a) Sur une feuille blanche, tracer un carré ABCD de côté 12 cm en laissant un peu de place autour.
 b) E est le milieu du segment [AB] et G est le milieu du segment [AD].
 c) Tracer la perpendiculaire à [AB] passant par E, elle coupe [DC] en F.
 d) Tracer la perpendiculaire à [AD] passant par G, elle coupe [BC] en H.
 e) En prenant pour centre le point A, tracer les cercles de rayons respectifs 2 cm ; 2,5 cm ; 3,5 cm et 4 cm.
 f) Refaire les mêmes cercles en prenant pour centres successivement les points B, C, D, E, F, G et H.
 g) Le côté [AB] prolongé, coupe le cercle de centre A et de rayon 2 cm, en deux points I et J.
 h) Tracer le carré inscrit dans ce cercle et dont l'une des diagonales est [IJ].
 i) Vous obtenez alors la figure ci-dessous.
 j) Refaire les mêmes carrés dans chacun des autres cercles de rayon 2 cm.



- k) A l'aide d'un feutre de couleur, colorier votre figure afin d'obtenir la figure ci-contre. Effacer tous les éléments inutiles (traits ; lettres...).

