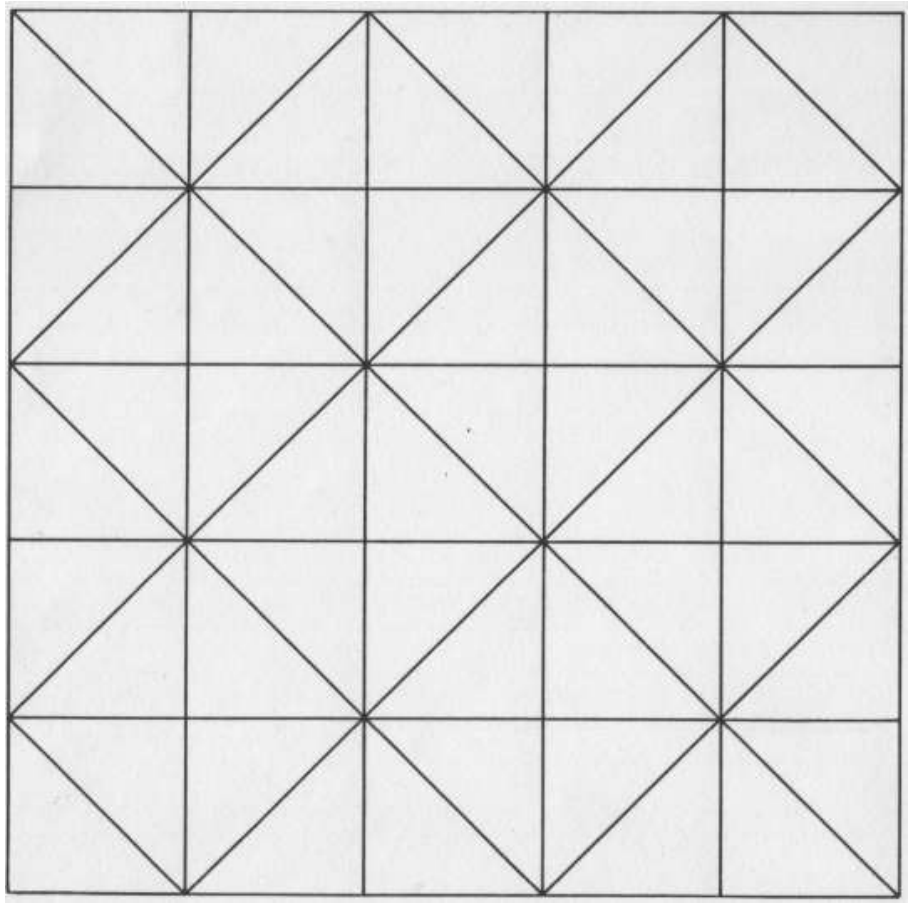
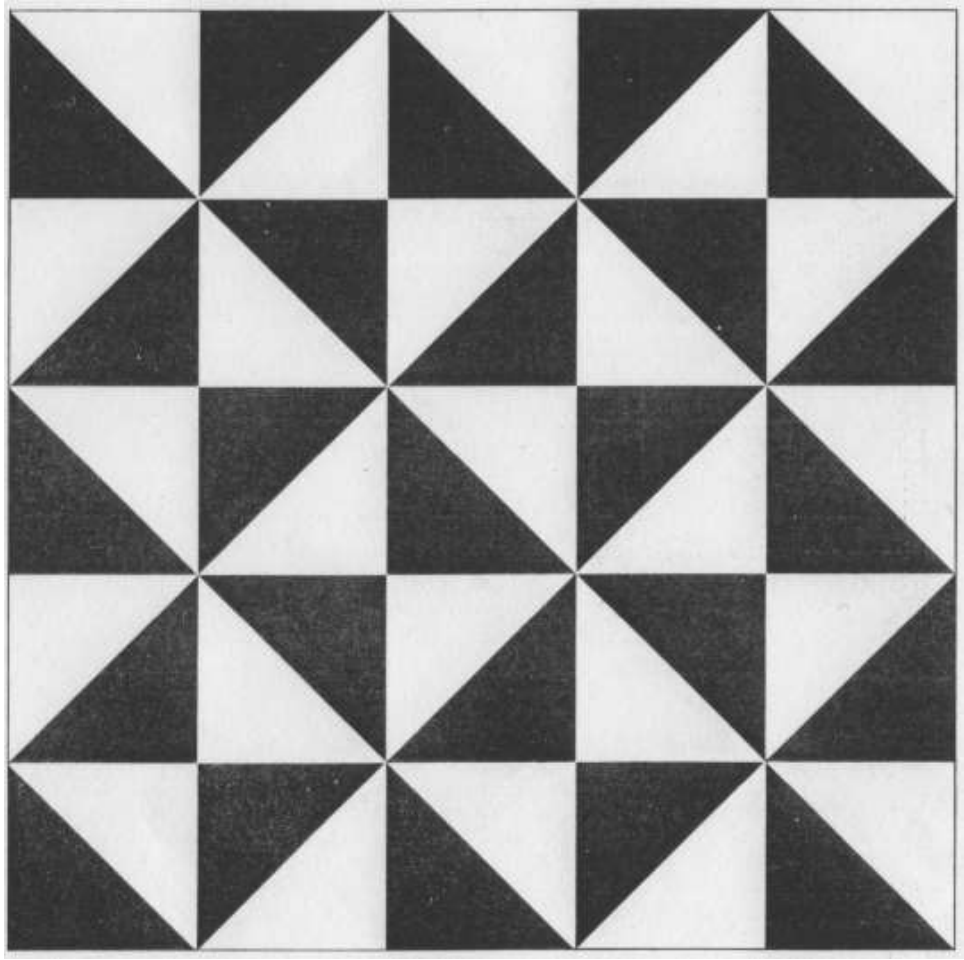
1

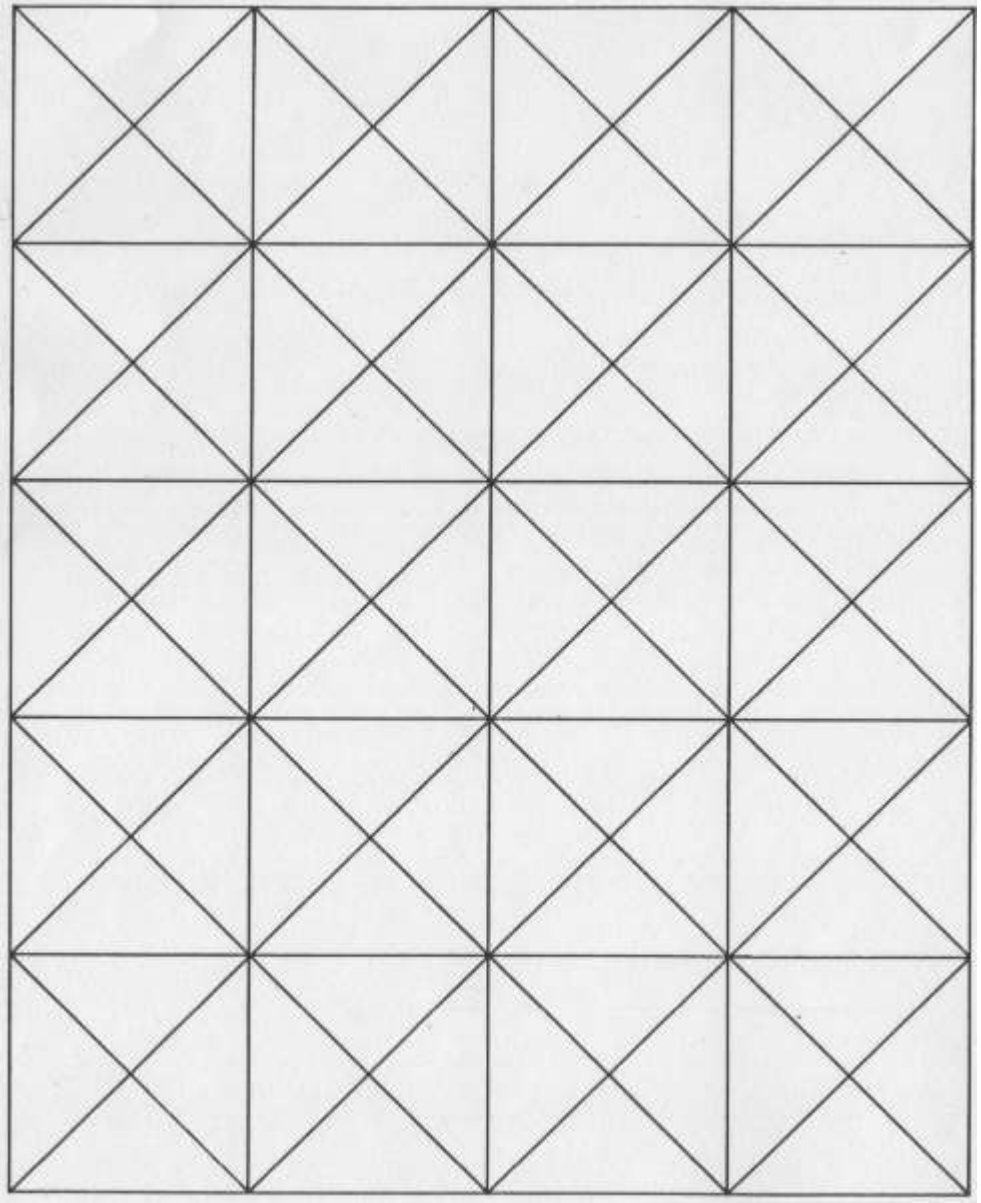
Tracez un carré de 15 cm de côté.
Sur chaque côté, faites un repère tous les 3 cm et construisez ainsi un quadrillage à mailles carrées.
Tracez une diagonale dans chaque carré, dans un sens puis dans l'autre.

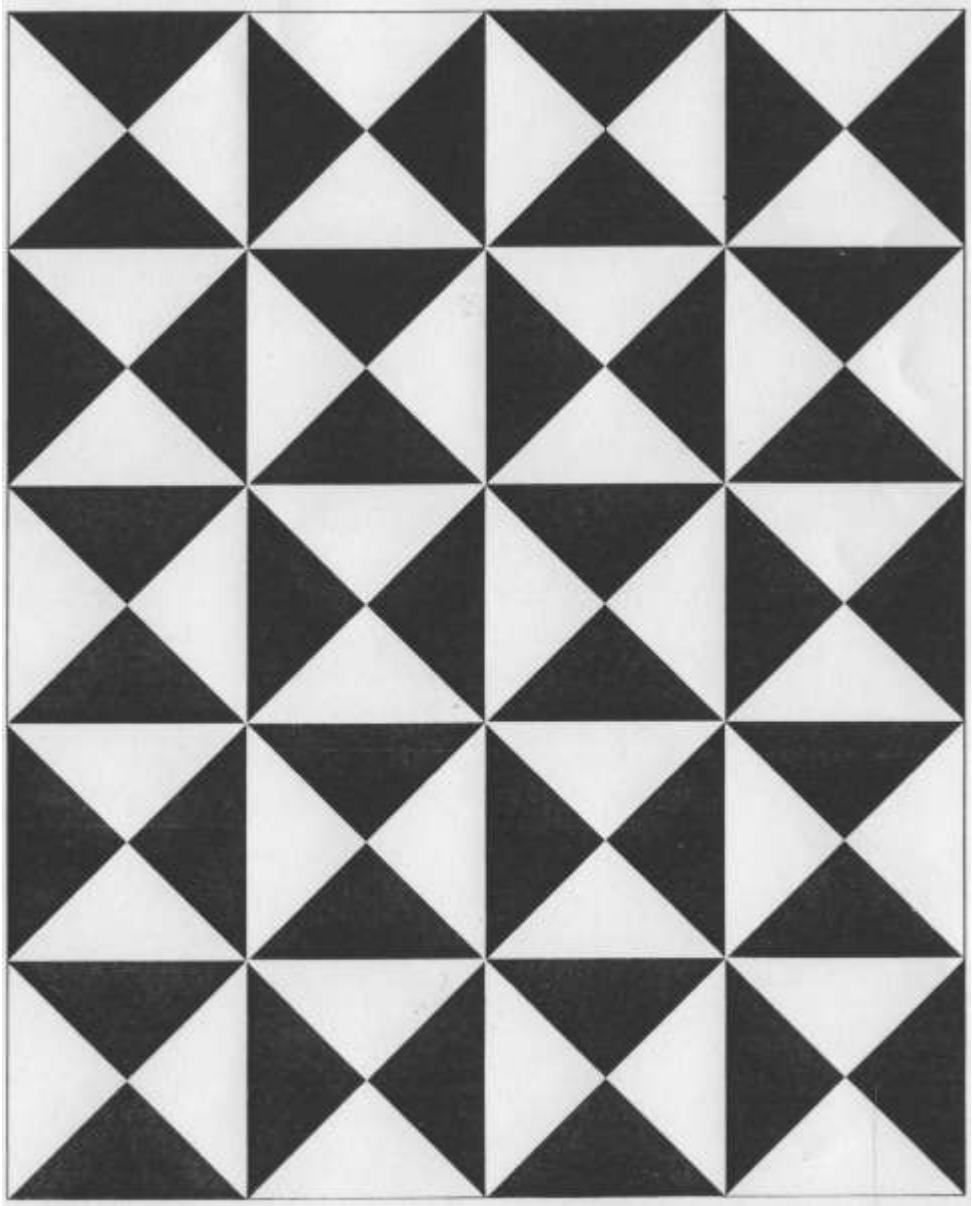




2

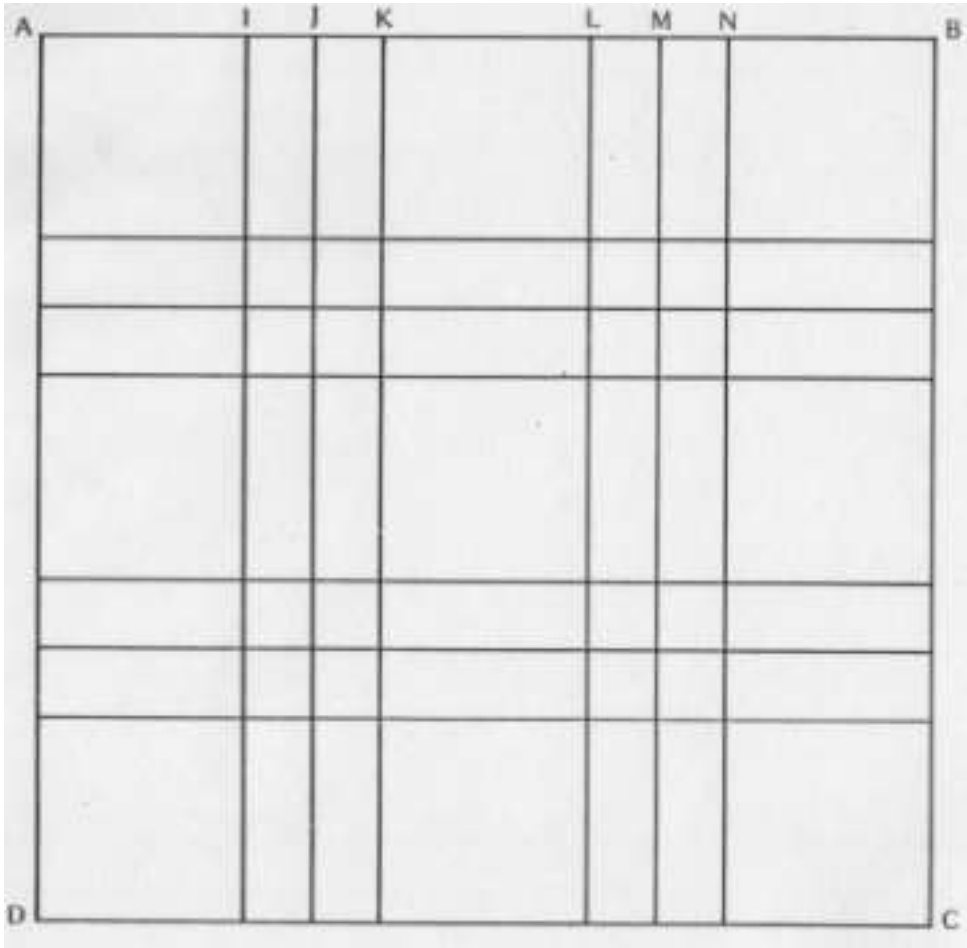
Tracez un rectangle de 16 cm de largeur sur 20 cm de longueur.
Sur chaque côté, faites un repère tous les 4 cm et construisez ainsi un quadrillage à mailles carrées.
Tracez les diagonales de chacun des carrés obtenus.

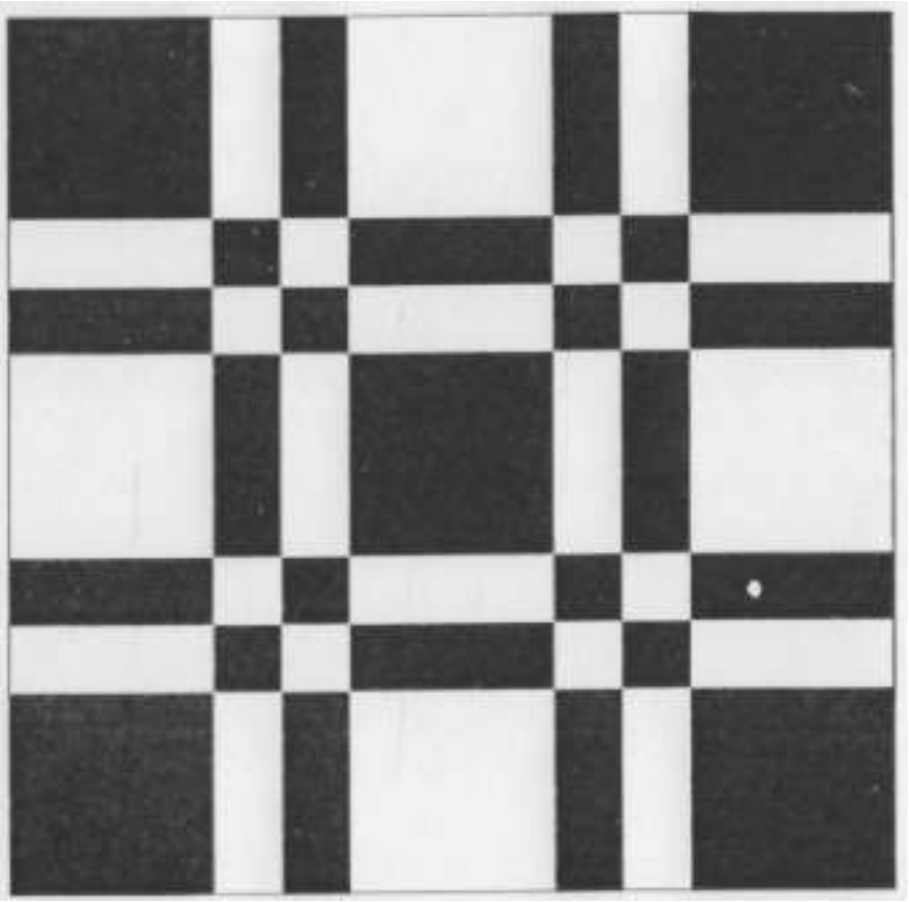




3

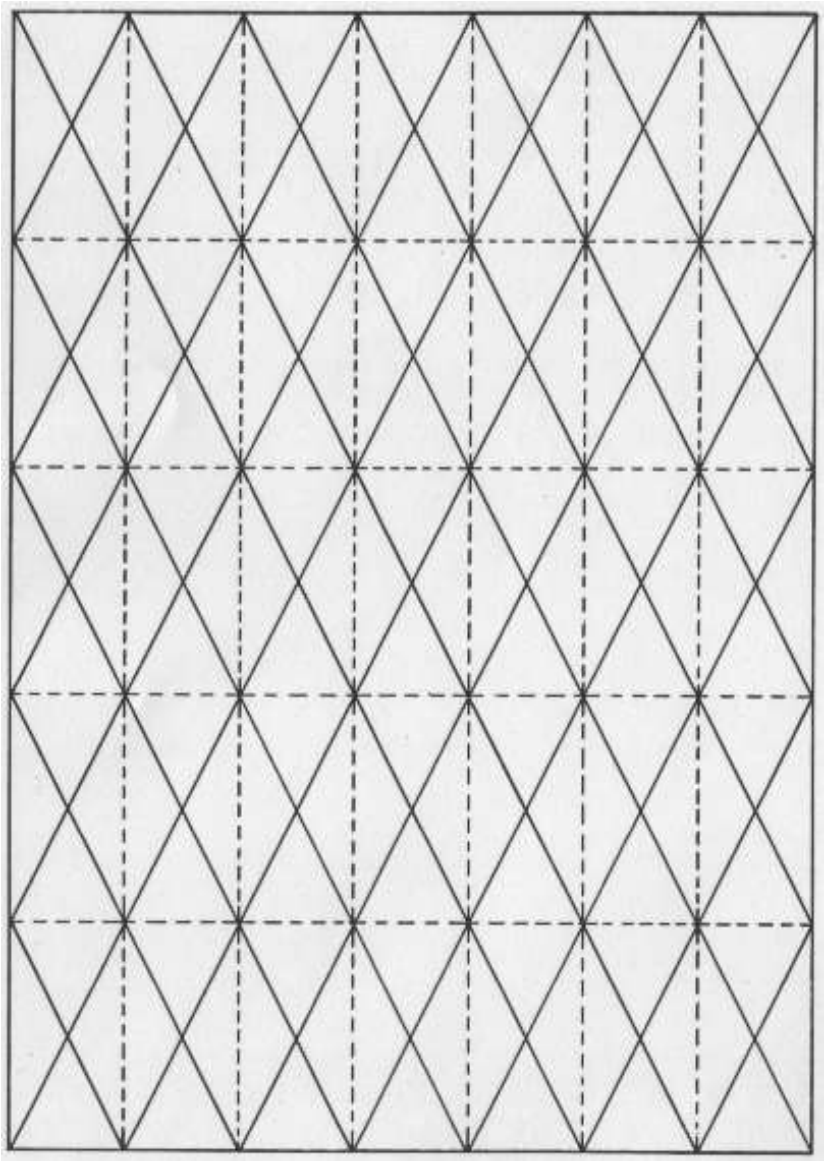
Tracez un carré (ABCD) de 13 cm de côté.
Sur [AB] placez le point I à 3 cm de A, puis J à 1 cm de I, K à 1 cm de J, L à 3 cm de K, M à 1 cm de L, N à 1 cm de M.
Tracez les parallèles à (AD) passant par ces points.
Faites les mêmes constructions à partir du côté [AD].





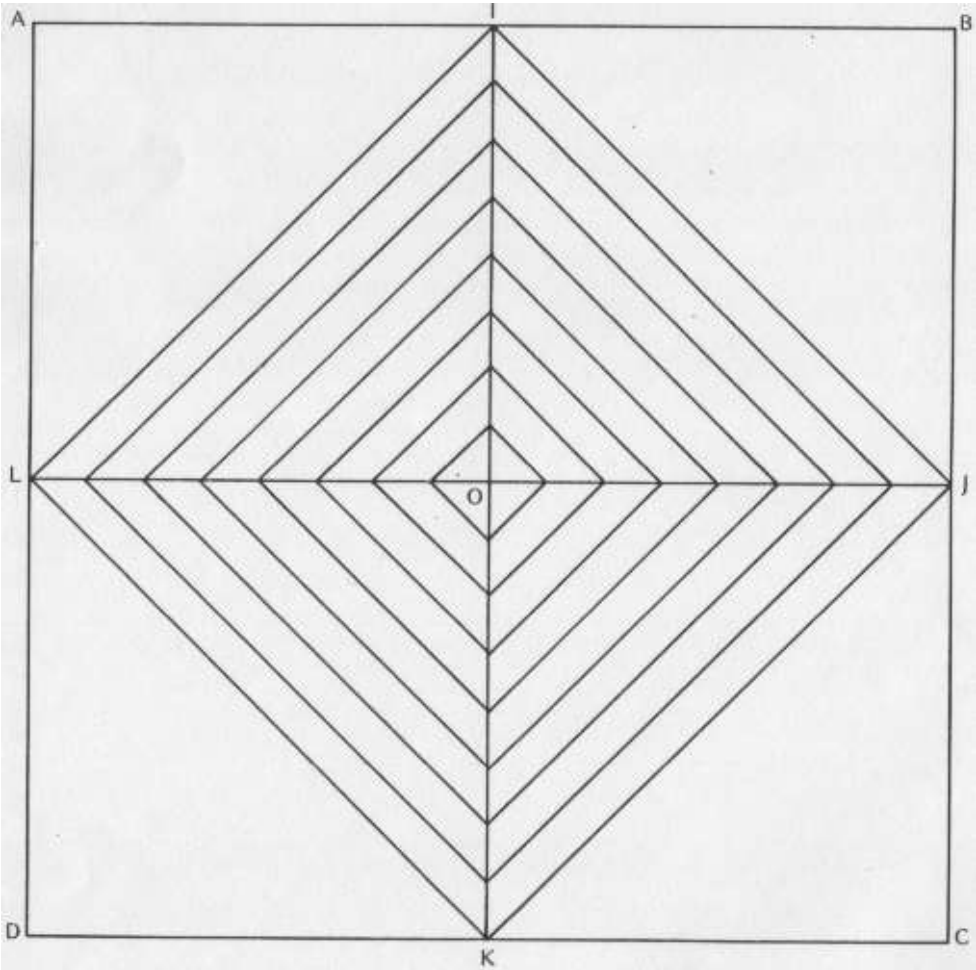
4

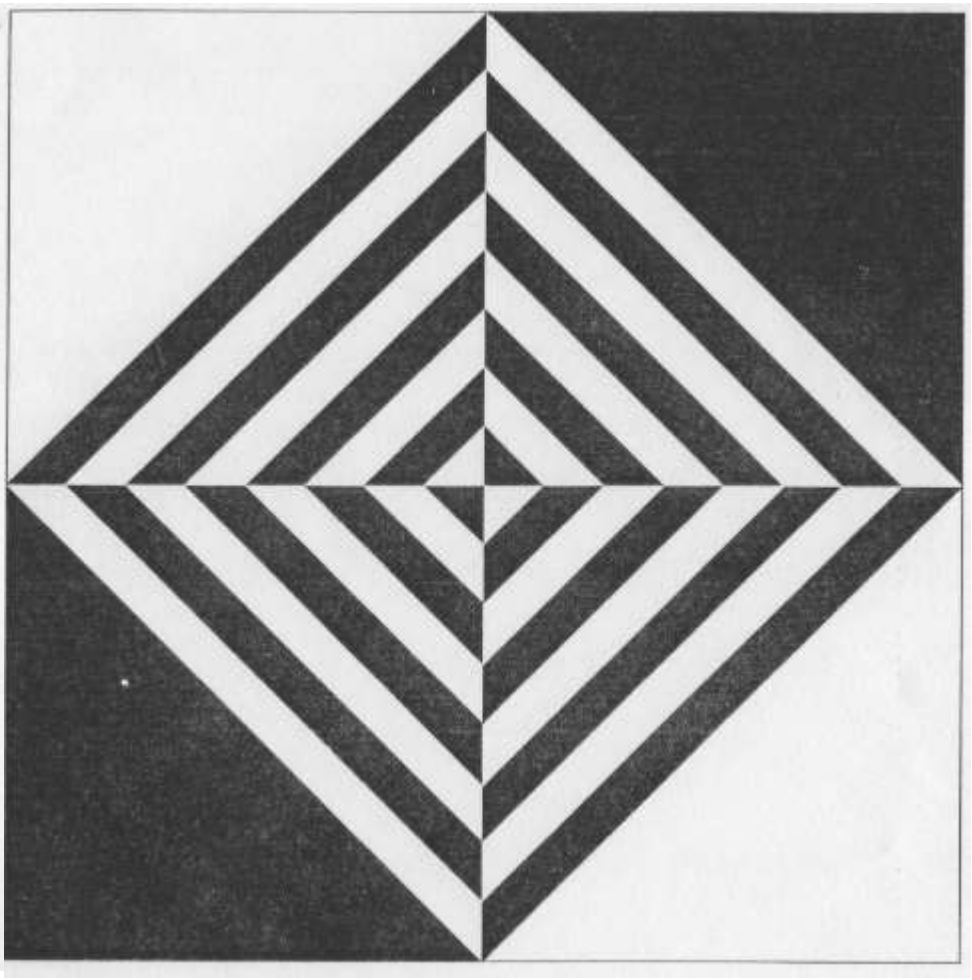
Tracez un rectangle de 14 cm de largeur et 20 cm de longueur.
Placez des repères tous les 2 cm sur la largeur et tous les 4 cm sur la longueur et tracez un quadrillage à mailles rectangulaires.
Tracez les deux diagonales de chaque rectangle obtenu.



5

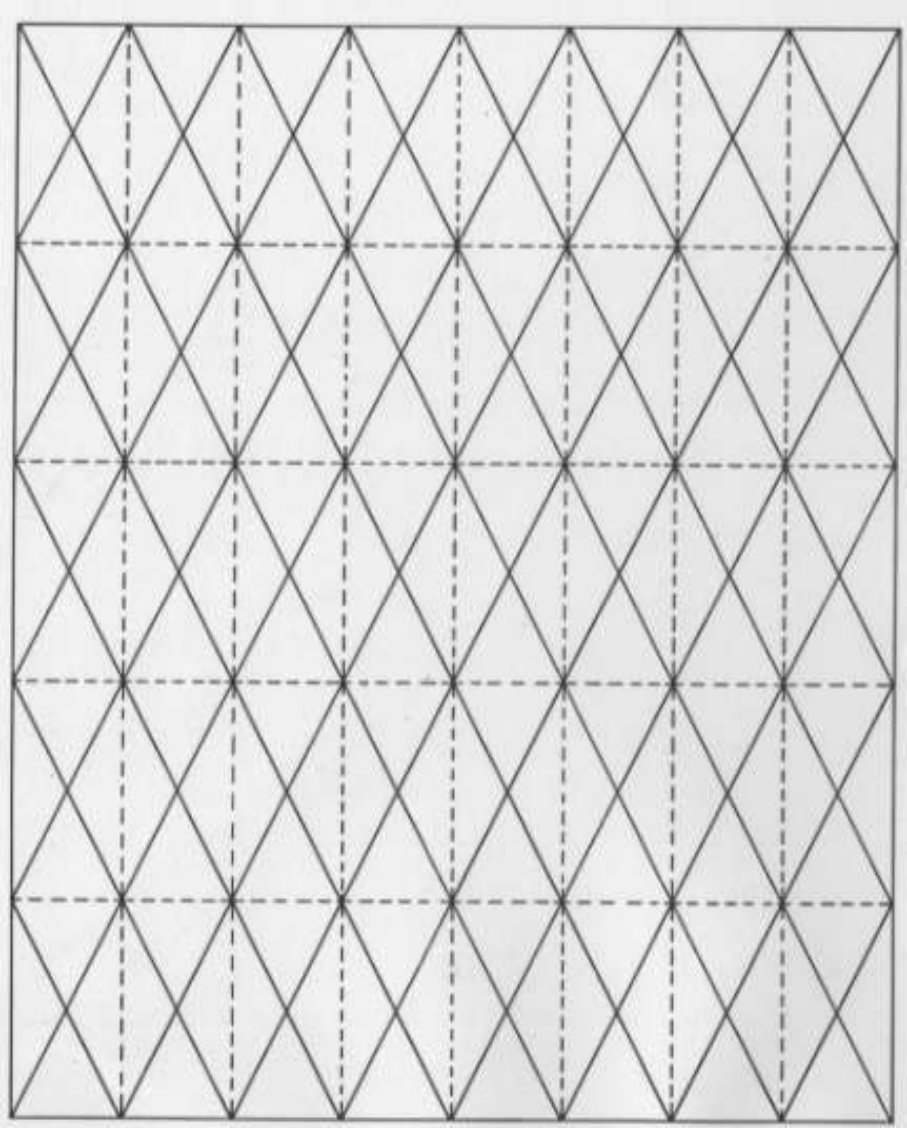
Tracez un carré (ABCD) de 16 cm de côté.
Soient I, J, K, L les milieux respectifs des côtés [AB], [BC], [CD], [DA].
Tracez les axes de symétrie [IK] et [JL] qui se coupent en O.
Tracez les segments [IJ], [JK], [KL] et [LI].
Sur chacun des segments [OI], [OJ], [OK], [OL] faites un repère tous les centimètres, puis tracez les parallèles respectivement aux côtés [IJ], [JK], [KL] et [LI].

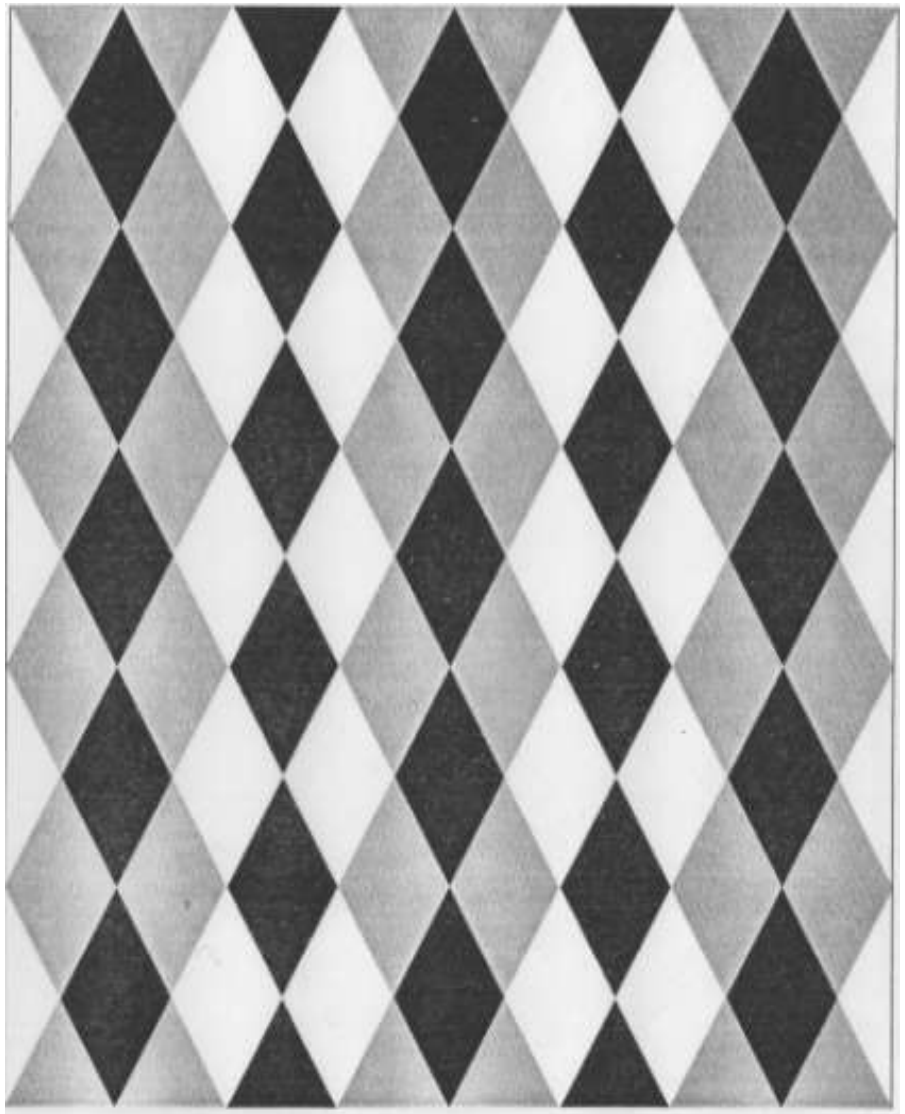




6

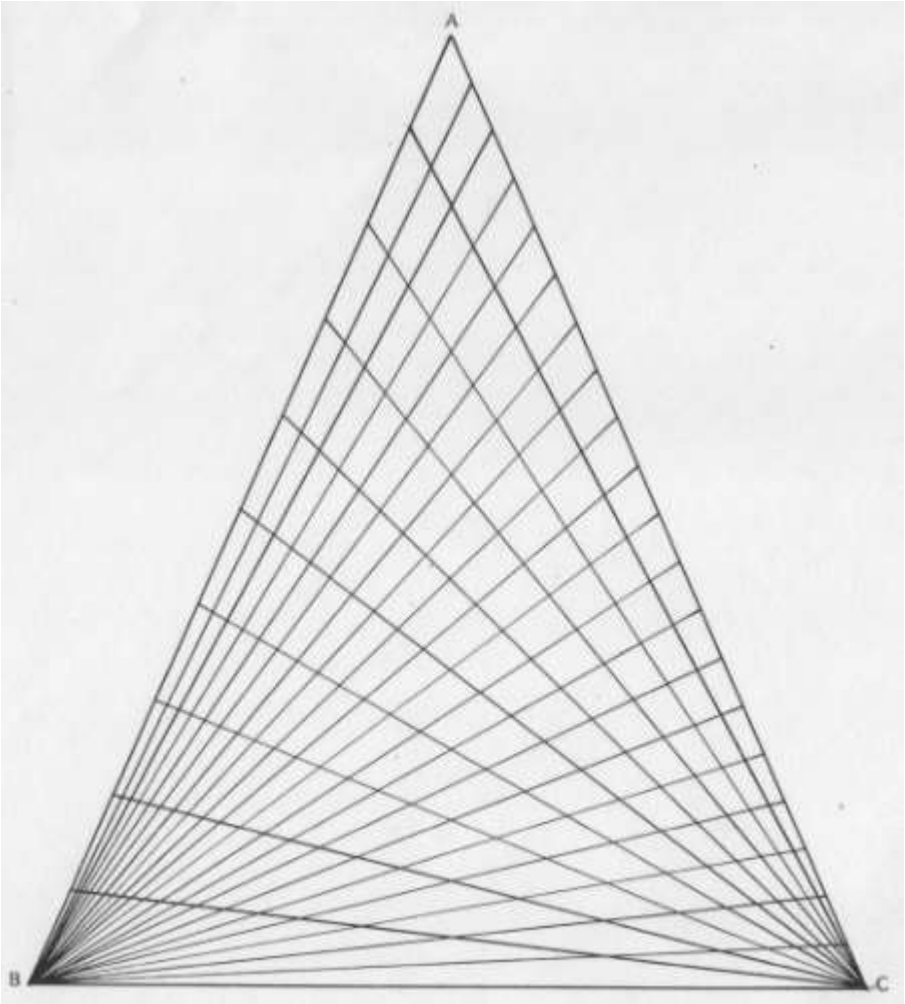
Tracez un rectangle de 16 cm de largeur sur 20 cm de longueur.
Construisez une grille dont les mailles sont des rectangles de 2 cm sur 4 cm.
Tracez les diagonales de chacun des rectangles.

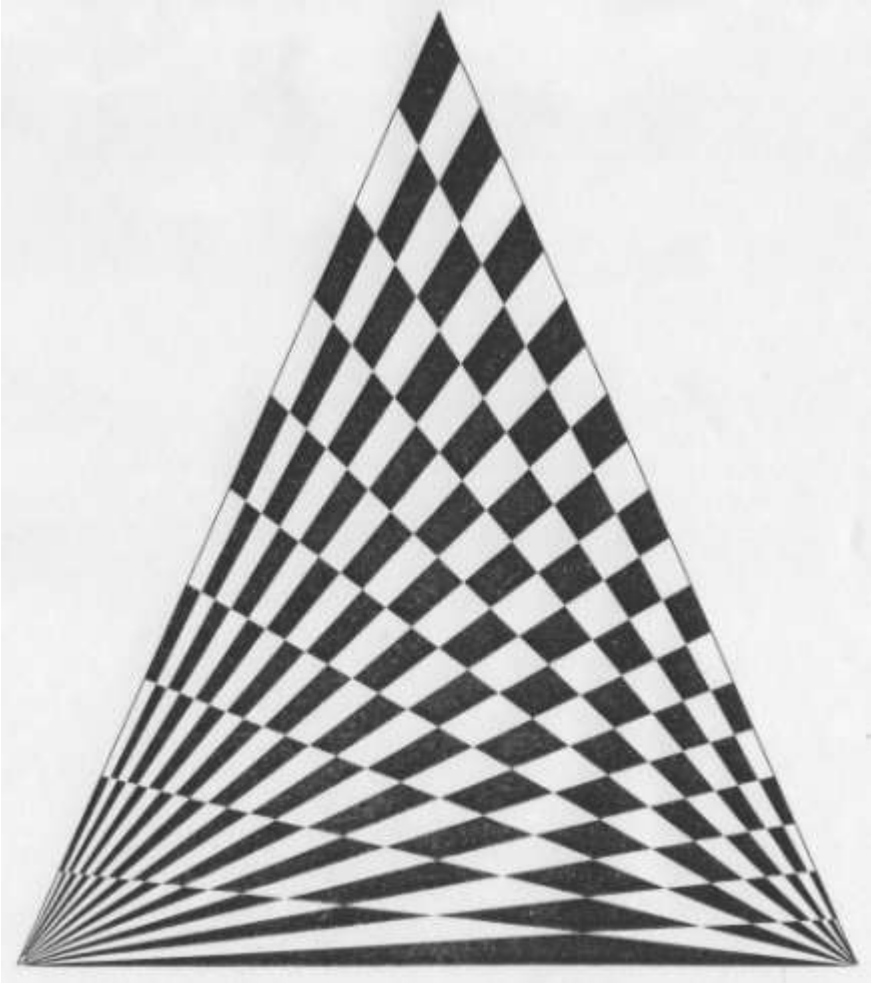




7

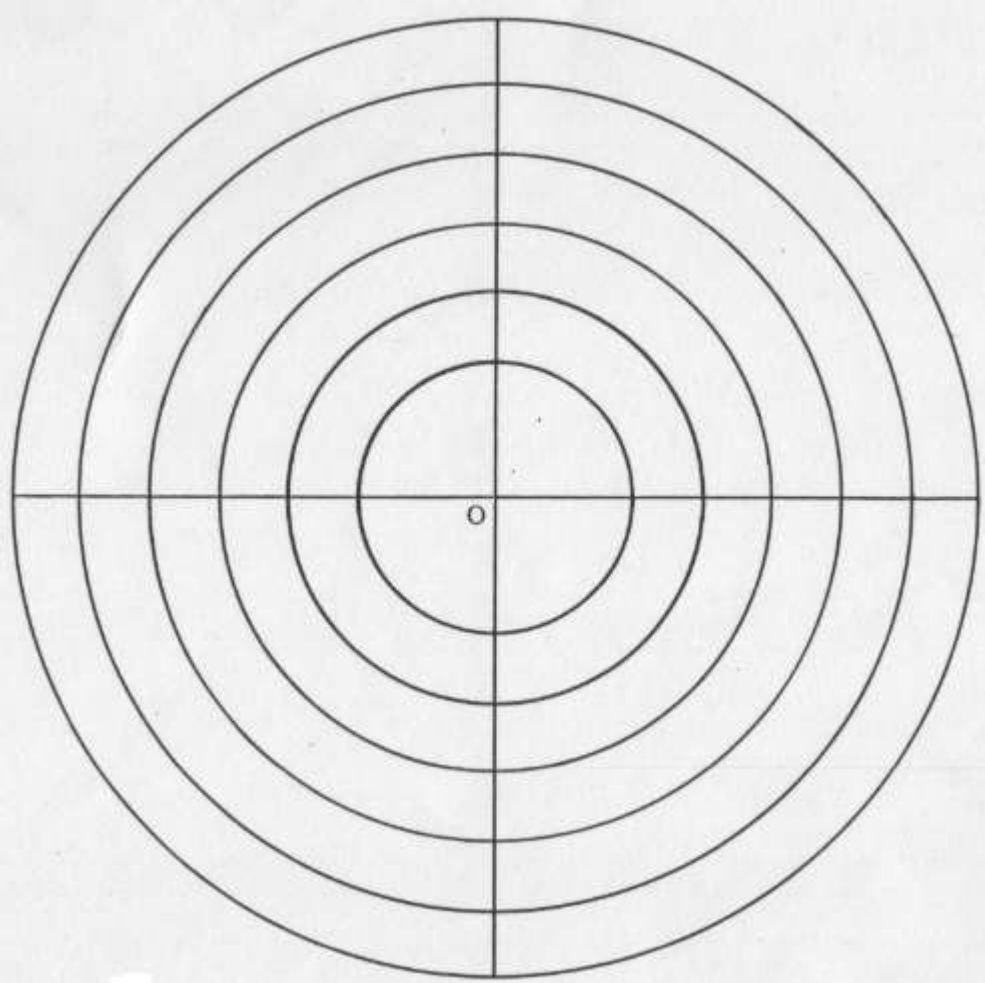
Tracez un triangle isocèle (A, B, C) dont la base [BC] mesure 16 cm et les deux autres côtés 20 cm.
Sur le côté [AB] placez des repères tous les 2 centimètres et les joindre au point C.
Sur le côté [AC] placez des repères tous les centimètres et les joindre au point B.

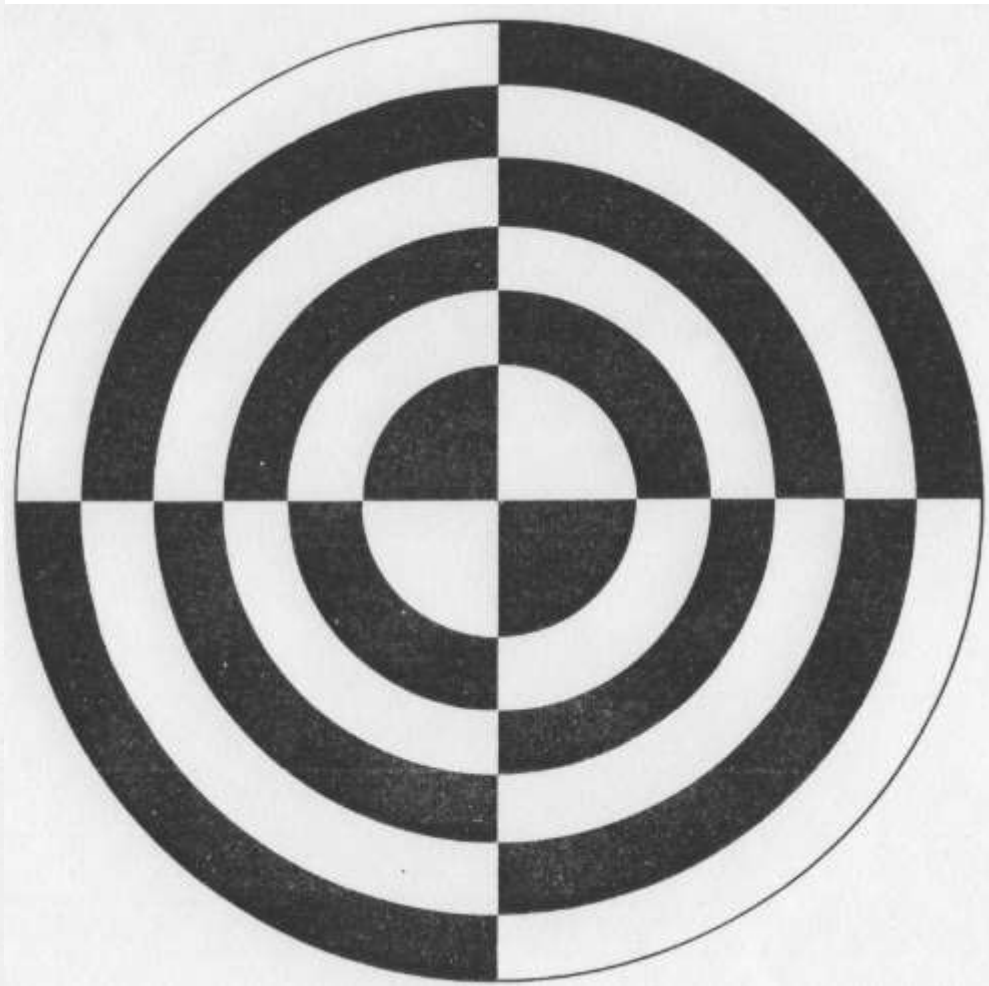




8

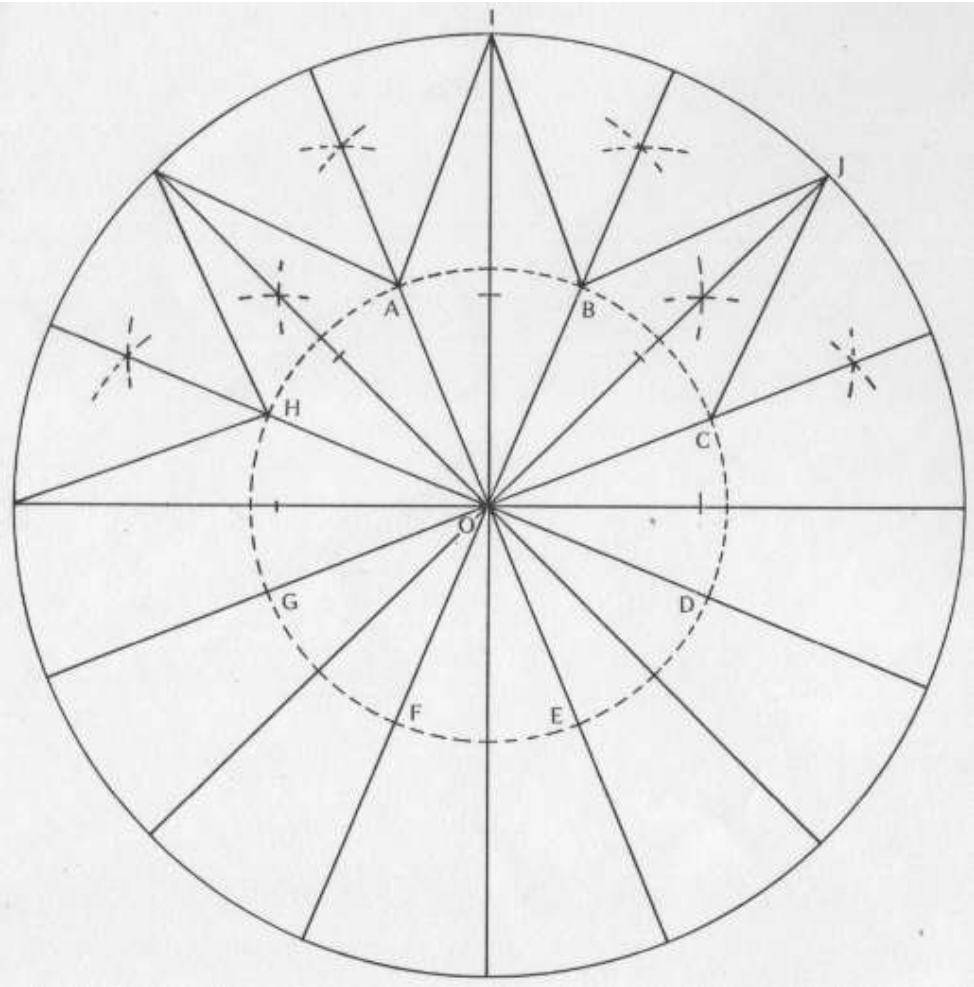
Tracez un cercle de centre O et de rayon 7 cm.
Tracez ensuite des cercles concentriques (de même centre) et de rayon respectivement 6 cm, 5 cm, 4 cm, 3 cm et 2 cm.
Construisez deux diamètres perpendiculaires.

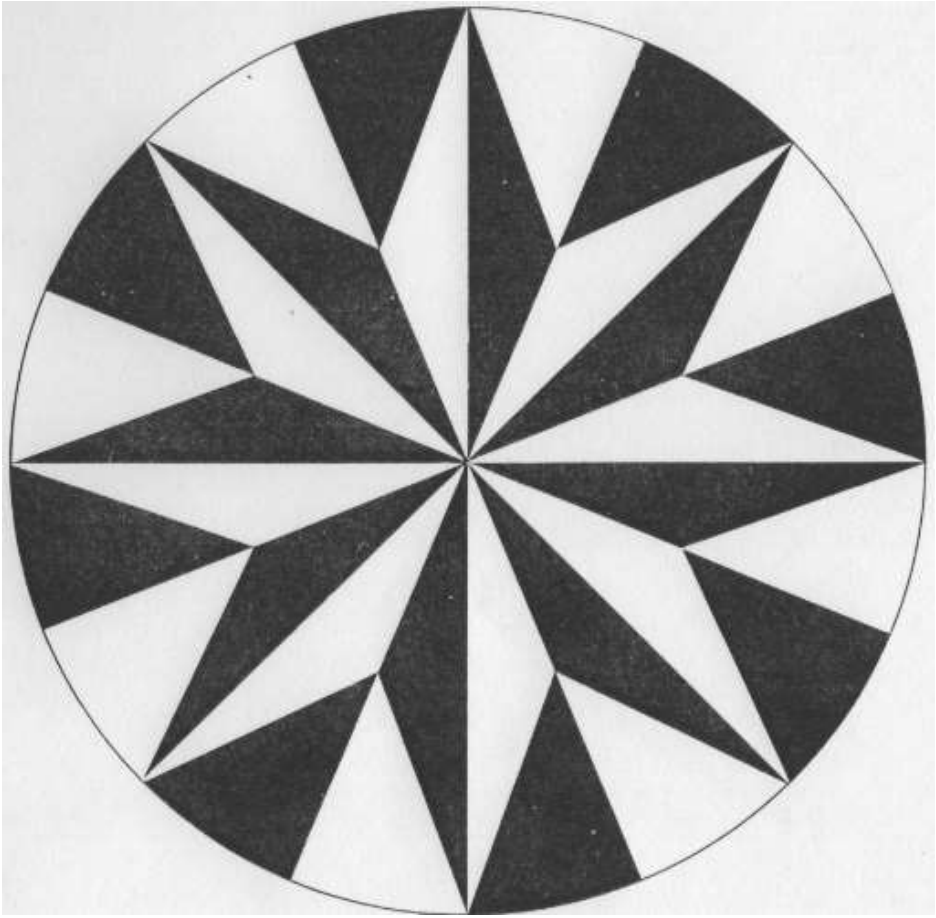


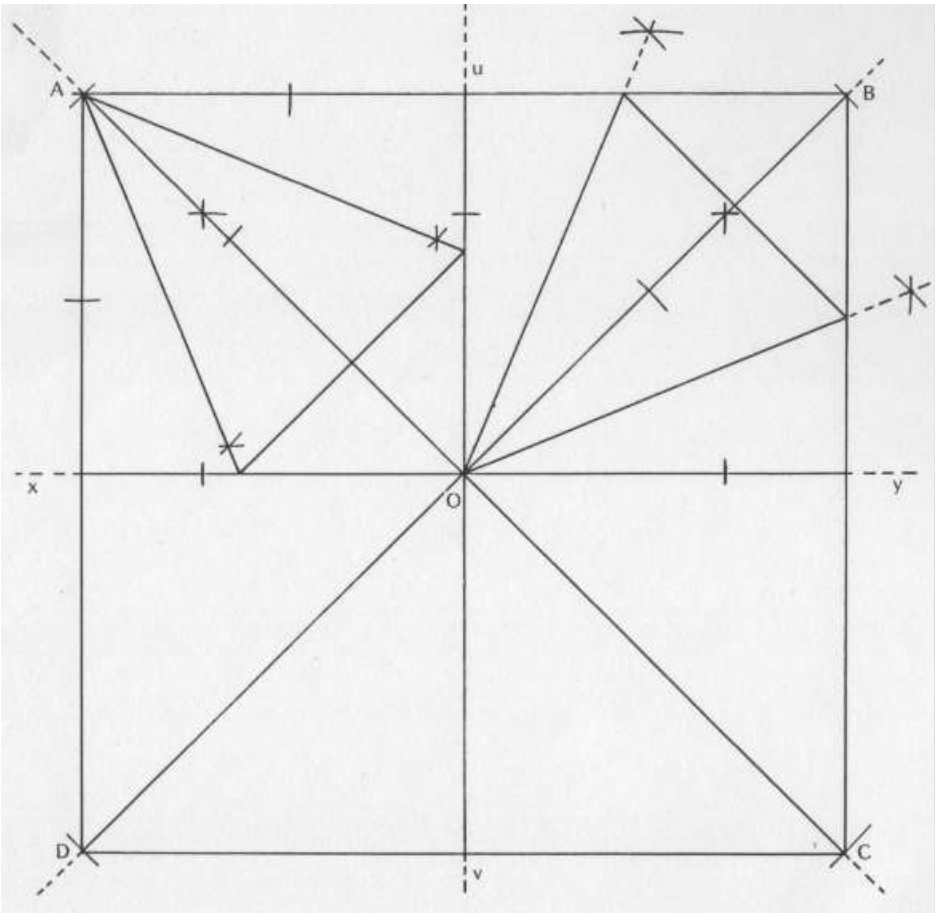
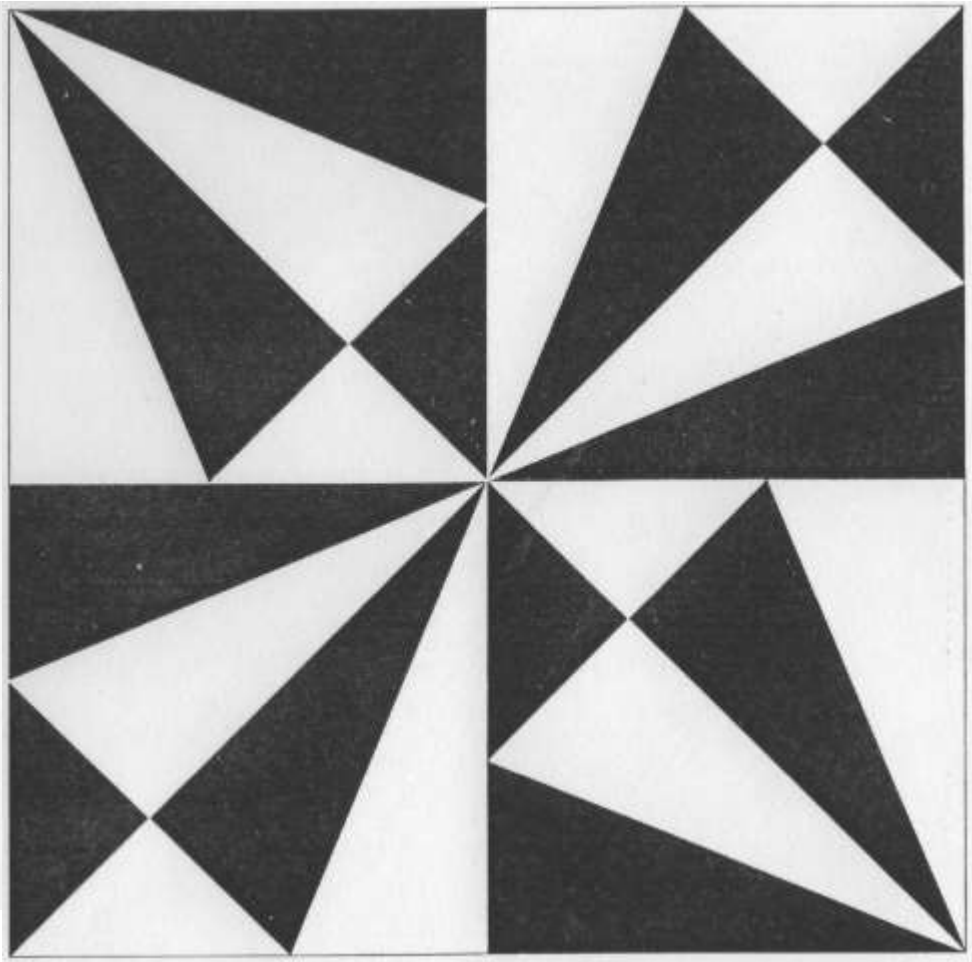


9

Tracez un cercle de rayon 8 cm.
Tracez deux diamètres perpendiculaires.
Construisez les bissectrices des 4 secteurs angulaires obtenus,
puis les bissectrices des 8 nouveaux secteurs angulaires obtenus.
Tracez un cercle de même centre et de rayon 4 cm qui coupe une bissectrice sur deux aux points A, B, C, etc.
Tracez ensuite les segments [IB], [BJ], [JC], etc.





10

Tracez deux droites perpendiculaires (xy) et (uv) sécantes en O, puis construisez les bissectrices des quatre secteurs angulaires formés. Sur ces bissectrices, placez les points A, B, C, D situés à 10 cm du point O. Tracez les bissectrices des secteurs angulaires [AO, AD], [AO, AB], [CO, CD], [CO, CB], puis celles des secteurs angulaires [Ox, OD], [Ov, OD], [Oy, OB], [Ou, OB].