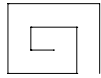
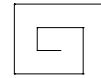


Le tracé géométrique au fil des âges



Une mosaïque romaine



Les riches romains aimaient décorer le sol de leurs villas de magnifiques mosaïques à motifs géométriques. La mosaïque présentée ci-dessus a été mise à jour sur le site d'Italica, près de Séville (Espagne), elle date environ du III^e siècle ap. J.C. La cité d'Italica a vu naître deux empereurs : Trajan et Hadrien.

Il va s'agir de reproduire, en la simplifiant, la partie centrale de cette mosaïque pour obtenir la figure 1. Sur une feuille de papier A4, bien au centre de la feuille, tracer au crayon un carré de côté 18 cm. Dessiner à l'intérieur un quadrillage de 3 cm de côté. Utiliser ce quadrillage pour réaliser les tracés rectilignes. Les bordures intérieures des carrés doivent mesurer 5 mm de largeur. Les tracés nécessaires à la réalisation du dessin central ont été reproduits ci-dessous (figure 2). Le rayon du grand cercle est de 2 cm.

Repasser à l'encre les traits utiles, gommer les traits de construction, colorier à votre convenance.

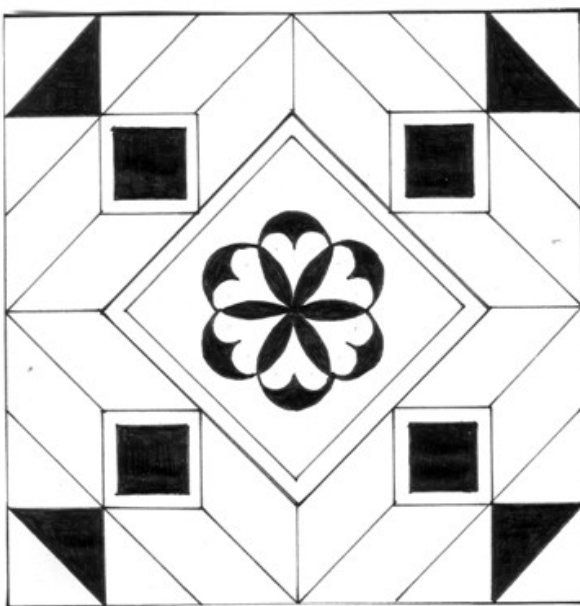


figure 1

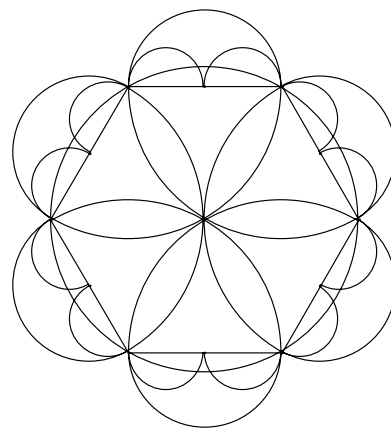


figure 2