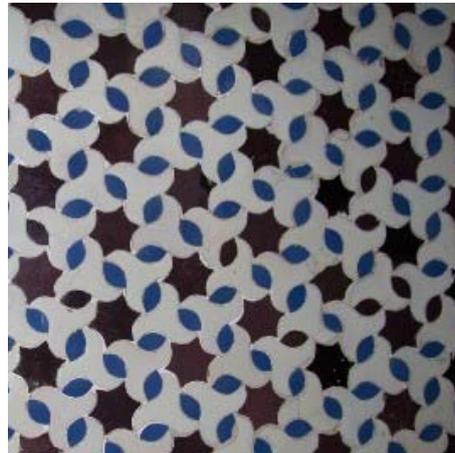


Le tracé géométrique au fil des âges



Au real alcazar de Séville



Le palais royal de l'Alcazar à Séville a été bâti au X^e siècle pendant l'occupation arabe du sud de l'Espagne. À partir du XIII^e siècle les espagnols ont reconquis la ville et l'Alcazar est alors devenu la résidence des rois de Castille. De nombreux restes architecturaux et décoratifs de la période arabe sont encore bien visibles. C'est encore aujourd'hui une demeure royale qui est fort heureusement autorisée à la visite.

Sur une feuille de papier A4, vous allez réaliser une reproduction d'une partie de cette composition d'azulejos que l'on peut découvrir parmi tant d'autres sur les murs des salles datant de la période arabe.

Indications : Tracer un cercle de 10 cm de rayon en plaçant le centre du cercle bien au centre de la feuille. Tracer au crayon un hexagone régulier dont les sommets sont placés sur ce cercle (penser à la construction d'une rosace). Sur chacun des côtés, faire une marque tous les 2 cm. Relier ces marques entre elles de façon à former un réseau triangulé (figure 1). Les points marqués sur le réseau sont les centres des arcs de cercles. Réaliser ces arcs de cercles à l'encre. Il ne reste plus qu'à gommer les traits de construction. Colorier selon votre goût pour obtenir un dessin semblable à la figure 2.

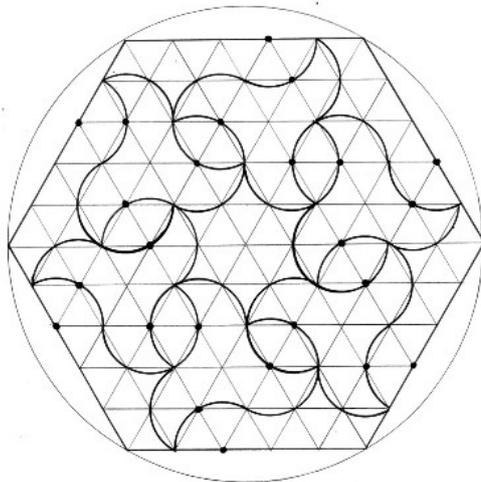


figure 1



figure 2