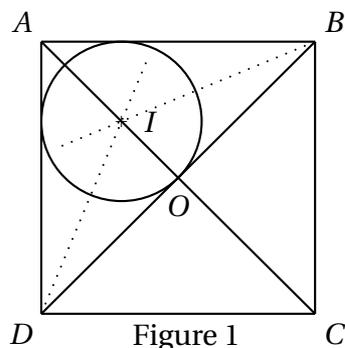


- (a)
- Tracer au centre de la feuille un carré $ABCD$ de 6 cm de côté ainsi que ses deux diagonales d'intersection O .
 - Construire les trois bissectrices du triangle ABD . elles se coupent en I .
 - Tracer le cercle de centre I et de rayon IO . On obtient la figure 1.



- (b) Compléter cette figure par symétrie par rapport à la droite (BD) , faire de même avec la nouvelle figure par rapport à la droite (BC) et enfin par rapport à la droite (DC) .
- (c) Colorier la figure avec deux couleurs différentes que l'on alternera afin d'obtenir la figure 2.

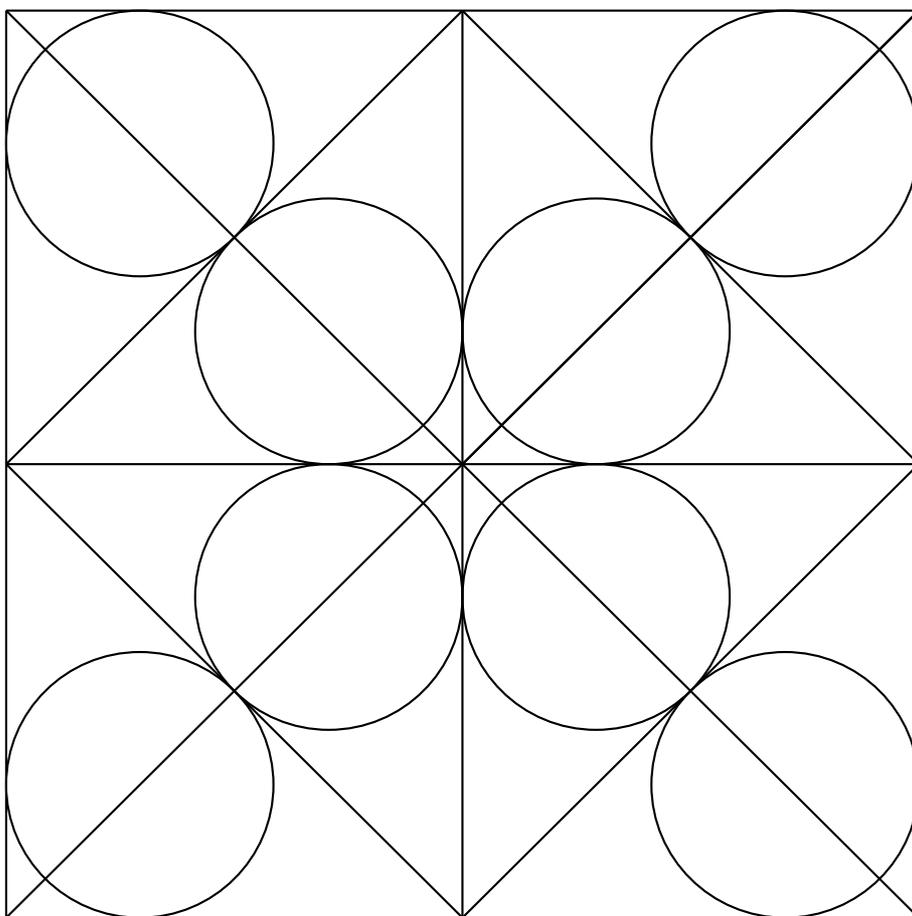


Figure 2