

1. (a) Tracer un carré $ABCD$ de 15 cm de côté et ses quatre axes de symétrie. Appeler O leur point d'intersection.
- (b) Placer le point I , milieu du segment $[AB]$ et le point J , milieu du segment $[BC]$.
- (c) Construire les bissectrices des angles \widehat{OAD} , \widehat{OAB} , \widehat{IOB} et \widehat{JOB} .
- (d) Compléter la construction pour obtenir la figure 1.
2. (a) Compléter la figure 1 par symétrie par rapport aux deux diagonales du carré $ABCD$.
- (b) Colorier la figure 2 à l'aide de deux couleurs que l'on alternera.

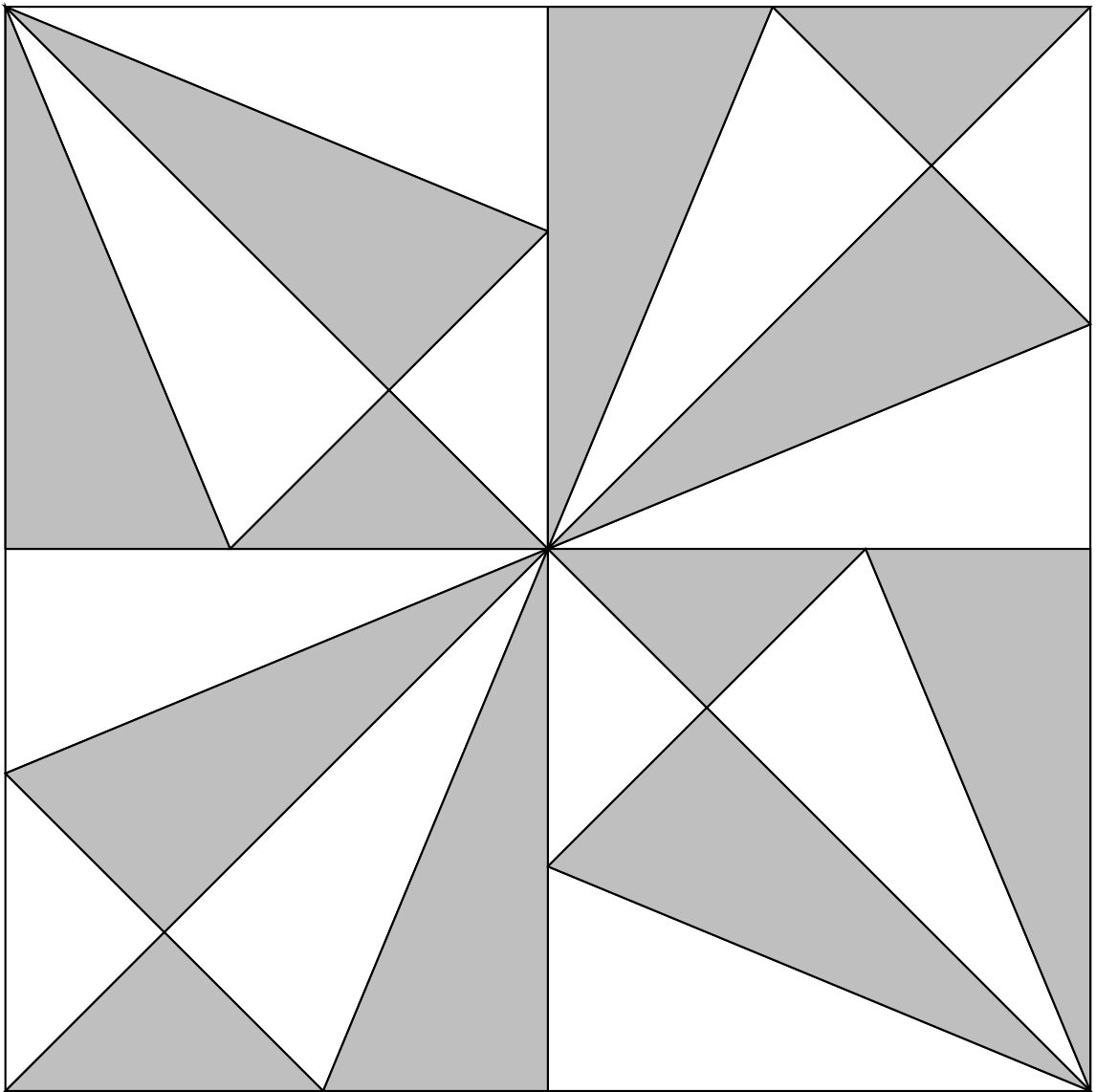


Figure 2