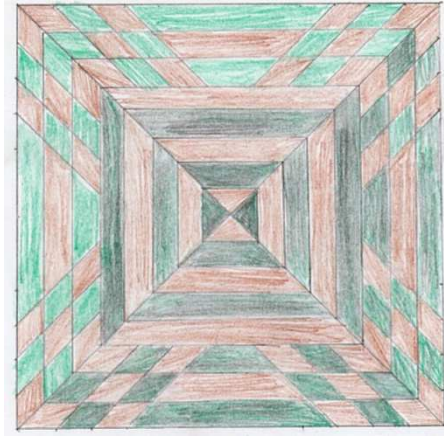


Construction géométrique N°10



- 1) Tracer un carré $ABCD$ de côté 12 cm.
- 2) Tracer les deux diagonales qui se coupent en O .
- 3) Tracer des carrés de même centre et de même diagonales que le carré $ABCD$ et dont les côtés mesurent respectivement 10,5 cm, 9 cm, 7,5 cm, 6 cm, 4,5 cm, 3 cm et 1,5 cm.
- 4) Sur le segment $[AB]$, placer les points I , J et K tels que $AI = 1$ cm, $AJ = 2$ cm et $AK = 3$ cm.
- 5) Tracer la parallèle à la diagonale (AC) passant par I uniquement entre le carré $ABCD$ et le carré de côté 7,5 cm.
- 6) De la même façon, tracer les parallèles à (AC) passant par J et par K .
- 7) Faire les mêmes constructions pour les autres diagonales.
- 8) Repasser la construction au stylo et colorier en utilisant qu'une seule couleur.