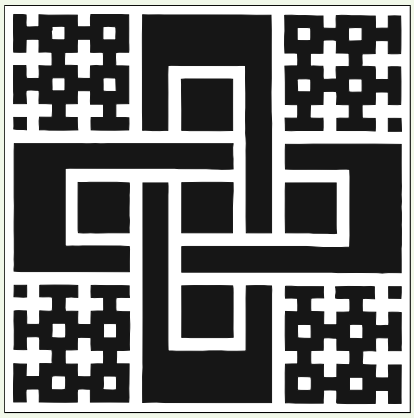
DROITES ET CERCLES

ACTIVITÉ

L'objectif est de construire une sorte de « flashcode » comme ci-contre.



1. Tracer un carré $ABCD$ de 15 cm de côté.
2. Graduer le côté $[AB]$ du carré de la façon suivante :
   - **a.** $AE = 2$ cm
   - **b.** $EF = 5$ mm
   - **c.** $FG = 2$ cm
   - **d.** $GH = 5$ mm
   - **e.** $HI = 1$ cm
   - **f.** $IJ = 5$ mm
   - **g.** $JK = 2$ cm
   - **h.** $KL = 5$ mm
   - **i.** $LM = 1$ cm
   - **j.** $MN = 5$ mm
   - **k.** $NO = 2$ cm
   - **l.** $OP = 5$ mm
3. Par les 12 points de cette graduation, tracer en traits fins les 12 parallèles aux côtés $[AD]$ et $[BC]$ du carré.
4. Refaire la même graduation sur le côté $[AD]$ et tracer de même les 12 parallèles aux côtés $[AB]$ et $[CD]$ du carré.
5. Quadriller ensuite le carré de côté $[AG]$ en petits carrés de 5 mm de côté comme sur le grand modèle ci-dessous.
6. Faire de même dans les 3 trois autres coins du carré $ABCD$.
7. Finir la construction en coloriant soigneusement comme sur le petit modèle ci-contre.

D'après www.maths-et-tiques.fr.