

## L'HEXAGONE ROSACE (3)

Niveau de difficulté

### PROGRAMME DE CONSTRUCTION



- 1) Tracer un hexagone régulier ABCDEF de 10 cm de côté (voir fiche de construction d'un hexagone régulier).
- 2) Placer le point G milieu du segment [AB].
- 3) Placer le point H milieu du segment [BC].
- 4) Placer le point I milieu du segment [CD].
- 5) Placer le point J milieu du segment [DE].
- 6) Placer le point K milieu du segment [EF].
- 7) Placer le point L milieu du segment [FA].
- 8) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre G du point A au point B.
- 9) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre H du point B au point C.
- 10) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre I du point C au point D.
- 11) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre J du point D au point E.
- 12) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre K du point E au point F.
- 13) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre L du point F au point A.
- 14) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre A du point G au point L.
- 15) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre B du point G au point H.
- 16) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre C du point H au point I.
- 17) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre D du point I au point J.
- 18) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre E du point J au point K.
- 19) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre F du point K au point L.
- 20) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre A du point F au point B.
- 21) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre B du point A au point C.
- 22) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre C du point B au point D.
- 23) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre D du point C au point E.
- 24) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre E du point D au point F.
- 25) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre F du point E au point A.
- 26) Colorier soigneusement au feutre.

