

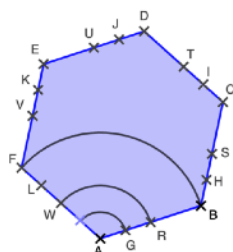
## L'HEXAGONE ROSACE (1)

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 milieu R du segment [AB], le milieu S de [BC], le milieu T de [CD], le milieu U de [DE], le milieu V de [EF] et enfin le milieu W de [FA].
- 3) Placer le milieu G du segment [AR], le milieu H de [BS], le milieu I de [CT], le milieu J de [DU], le milieu K de [EV] et enfin le milieu L de [FW].
- 4) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre A passant par G puis l'arc de cercle de centre A passant par R et enfin l'arc de cercle de centre A passant par B comme sur la figure ci-dessous.



- 5) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre B passant par H puis l'arc de cercle de centre B passant par S et enfin l'arc de cercle de centre B passant par C.
- 6) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre C passant par I puis l'arc de cercle de centre C passant par T et enfin l'arc de cercle de centre C passant par D.
- 7) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre D passant par J puis l'arc de cercle de centre D passant par U et enfin l'arc de cercle de centre D passant par E.
- 8) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre E passant par K puis l'arc de cercle de centre E passant par V et enfin l'arc de cercle de centre E passant par F.
- 9) A l'intérieur de l'hexagone, tracer l'arc de cercle de centre F passant par L puis l'arc de cercle de centre F passant par W et enfin l'arc de cercle de centre F passant par A.
- 10) Colorier au feutre avec soin la figure.

