

L'HEXAGONE EN ÉTOILE

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) Tracer les segments [AE], [BD], [BF], [CE], [AC] et [DF].
- 3) Tracer les segments [AD], [BE] et [FC].
- 4) Le segment [BF] coupe le segment [AD] au point R. Placer le point R.
- 5) Le segment [BE] coupe le segment [AC] au point S. Placer le point S.
- 6) Le segment [BD] coupe le segment [CF] au point T. Placer le point T.
- 7) Le segment [CE] coupe le segment [AD] au point U. Placer le point U.
- 8) Le segment [BE] coupe le segment [FD] au point V. Placer le point V.
- 9) Le segment [FC] coupe le segment [AE] au point W. Placer le point W.
- 10) Tracer le polygone RSTUVW.
- 11) Tracer les triangles RTV et SUW.
- 12) Colorier soigneusement au feutre.

