

NIVEAU 4 / Programme de construction textuel

Programme de construction d'un hexaflexagone

- 1- Trace un segment [AF] de longueur 40 cm.
- 2- Sur ce segment, place les points B, C, D, E tels que $AB=BC=CD=DE=EF=8$ cm.
- 3- À l'aide du compas, trace les triangles équilatéraux AGB et EKF. Les points G et K doivent être du même côté du segment [AF].
- 4- Trace le segment [GK].
- 5- Sur le segment [GK], place les points H, I, J tels que $GH=HI=IJ=JK=8$ cm.
- 6- Trace les triangles équilatéraux BHC, CID et DJE.

Programme de construction d'un hexaflexagone

- 1- Trace un segment [AF] de longueur 40 cm.
- 2- Sur ce segment, place les points B, C, D, E tels que $AB=BC=CD=DE=EF=8$ cm.
- 3- À l'aide du compas, trace les triangles équilatéraux AGB et EKF. Les points G et K doivent être du même côté du segment [AF].
- 4- Trace le segment [GK].
- 5- Sur le segment [GK], place les points H, I, J tels que $GH=HI=IJ=JK=8$ cm.
- 6- Trace les triangles équilatéraux BHC, CID et DJE.

Programme de construction d'un hexaflexagone

- 1- Trace un segment [AF] de longueur 40 cm.
- 2- Sur ce segment, place les points B, C, D, E tels que $AB=BC=CD=DE=EF=8$ cm.
- 3- À l'aide du compas, trace les triangles équilatéraux AGB et EKF. Les points G et K doivent être du même côté du segment [AF].
- 4- Trace le segment [GK].
- 5- Sur le segment [GK], place les points H, I, J tels que $GH=HI=IJ=JK=8$ cm.
- 6- Trace les triangles équilatéraux BHC, CID et DJE.

Programme de construction d'un hexaflexagone

- 1- Trace un segment [AF] de longueur 40 cm.
- 2- Sur ce segment, place les points B, C, D, E tels que $AB=BC=CD=DE=EF=8$ cm.
- 3- À l'aide du compas, trace les triangles équilatéraux AGB et EKF. Les points G et K doivent être du même côté du segment [AF].
- 4- Trace le segment [GK].
- 5- Sur le segment [GK], place les points H, I, J tels que $GH=HI=IJ=JK=8$ cm.
- 6- Trace les triangles équilatéraux BHC, CID et DJE.