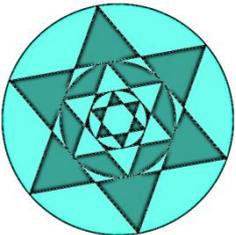




Homothétie 1

<http://juliette.hernando.free.fr>

1. Trace un cercle de centre A et de rayon 4cm.
2. Place un point B sur le cercle.
3. Place un point C sur le cercle tel que $BC=AB$. Puis un point D sur le cercle tel que $CD=CA$.
4. Termine la construction des sommets de la rosace en plaçant les points E , F et G sur le cercle.
5. Trace les triangles BDF et CEG .
6. Soit H le symétrique de A par rapport à B et I le symétrique de B par rapport à H .
7. Trace l'image de la figure par l'homothétie de centre A qui transforme B en H (rapport 2).
8. Puis trace l'image des deux premiers triangles et du premier cercle par l'homothétie qui transforme B en I (rapport 4).



Homothétie 1

<http://juliette.hernando.free.fr>

1. Trace un cercle de centre A et de rayon 4cm.
2. Place un point B sur le cercle.
3. Place un point C sur le cercle tel que $BC=AB$. Puis un point D sur le cercle tel que $CD=CA$.
4. Termine la construction des sommets de la rosace en plaçant les points E , F et G sur le cercle.
5. Trace les triangles BDF et CEG .
6. Soit H le symétrique de A par rapport à B et I le symétrique de B par rapport à H .
7. Trace l'image de la figure par l'homothétie de centre A qui transforme B en H (rapport 2).
8. Puis trace l'image des deux premiers triangles et du premier cercle par l'homothétie qui transforme B en I (rapport 4).