

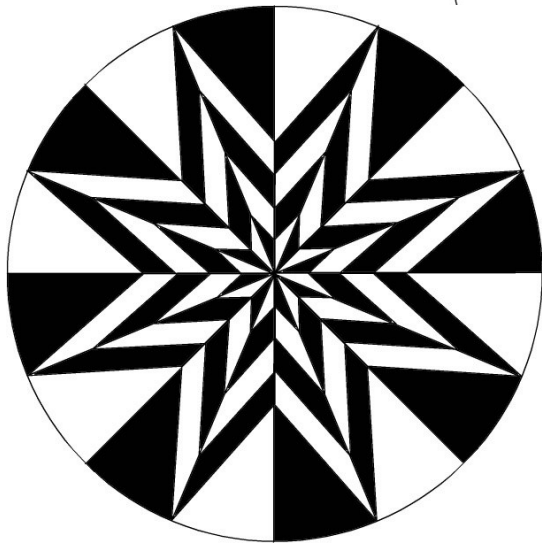
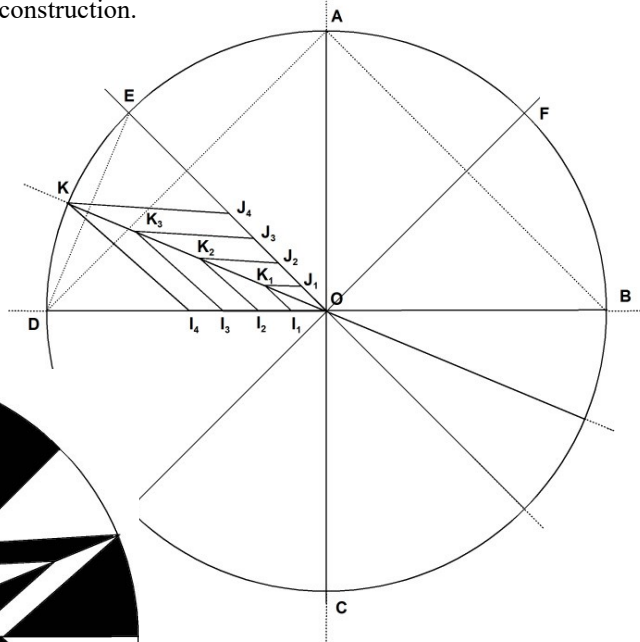
P4



Outils nécessaires

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Règle | <input checked="" type="checkbox"/> Compas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Équerre | <input type="checkbox"/> Rapporteur |

- ✎ Trace deux droites perpendiculaires, soit O leur intersection.
- ✎ Trace un cercle de centre O et de rayon 8 cm.
- ✎ Soient A, B, C, D, les intersections du cercle avec les perpendiculaires.
- ✎ Trace [AB] et la perpendiculaire à [AB] passant par O.
- ✎ Soit F son intersection avec le cercle, trace [AF].
- ✎ Trace [AD] et la perpendiculaire à [AD] passant par O.
- ✎ Soit E son intersection avec le cercle, trace [DE].
- ✎ Trace la perpendiculaire à [DE] passant par O, soit K son intersection avec le cercle.
- ✎ Place I_1, I_2, I_3, I_4 sur [OD] tels que $mes[OI_1]=mes[I_1I_2]=mes[I_2I_3]=mes[I_3I_4]=1\text{ cm}$.
- ✎ Place de la même façon J_1, J_2, J_3, J_4 sur [OE], et K_1, K_2, K_3 sur [OK] tous les 2 cm.
- ✎ Trace les polygones $OI_1K_1J_1, OI_2K_2J_2, OI_3K_3J_3$ et OI_4KJ_4 .
- ✎ Recommence 7 fois cette construction.



Attention aux perpendiculaires, à la mesure des milieux.

© Alain ROBES 2009-2010

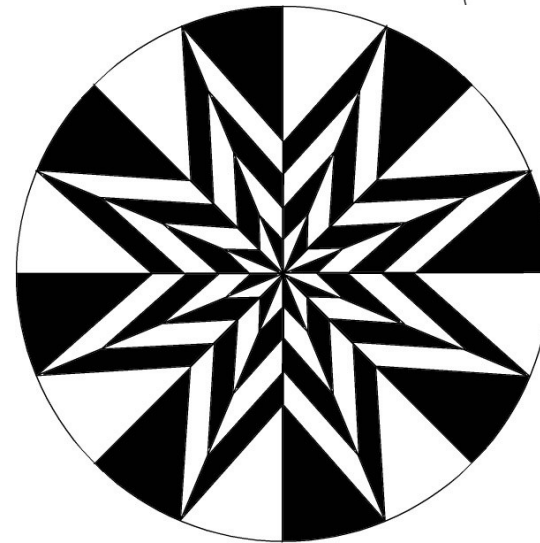
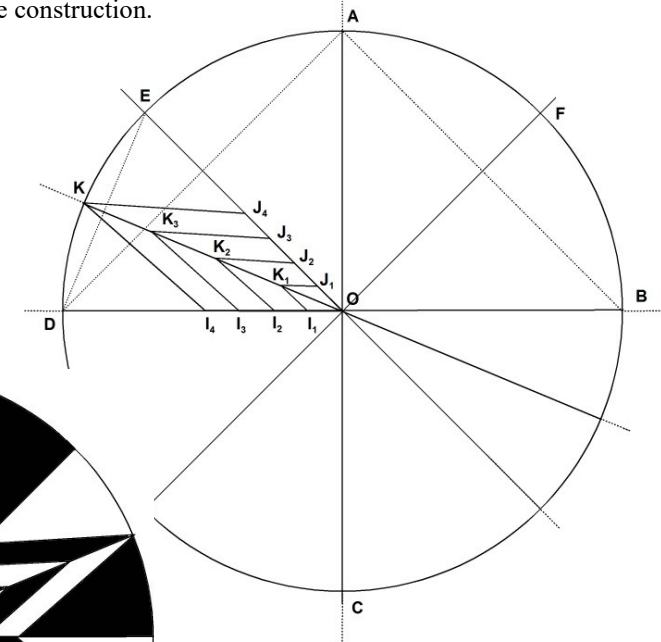
P4



Outils nécessaires

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Règle | <input checked="" type="checkbox"/> Compas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Équerre | <input type="checkbox"/> Rapporteur |

- ✎ Trace deux droites perpendiculaires, soit O leur intersection.
- ✎ Trace un cercle de centre O et de rayon 8 cm.
- ✎ Soient A, B, C, D, les intersections du cercle avec les perpendiculaires.
- ✎ Trace [AB] et la perpendiculaire à [AB] passant par O.
- ✎ Soit F son intersection avec le cercle, trace [AF].
- ✎ Trace [AD] et la perpendiculaire à [AD] passant par O.
- ✎ Soit E son intersection avec le cercle, trace [DE].
- ✎ Trace la perpendiculaire à [DE] passant par O, soit K son intersection avec le cercle.
- ✎ Place I_1, I_2, I_3, I_4 sur [OD] tels que $mes[OI_1]=mes[I_1I_2]=mes[I_2I_3]=mes[I_3I_4]=1\text{ cm}$.
- ✎ Place de la même façon J_1, J_2, J_3, J_4 sur [OE], et K_1, K_2, K_3 sur [OK] tous les 2 cm.
- ✎ Trace les polygones $OI_1K_1J_1, OI_2K_2J_2, OI_3K_3J_3$ et OI_4KJ_4 .
- ✎ Recommence 7 fois cette construction.



Attention aux perpendiculaires, à la mesure des milieux.

© Alain ROBES 2009-2010