

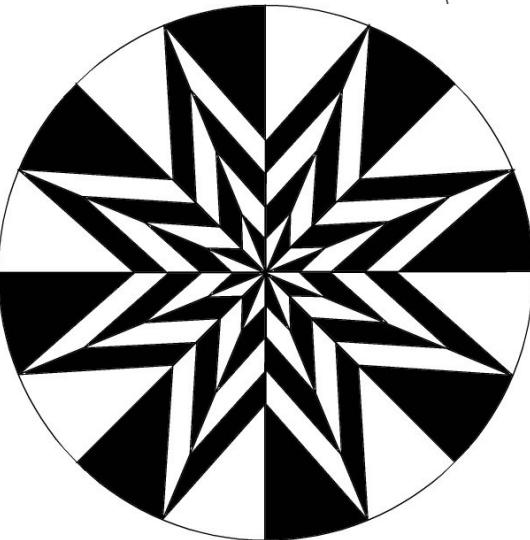
P4



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 I₁, I₂, I₃, I₄ sur [OD] tels que $\text{mes}[\text{OI}_1]=\text{mes}[\text{I}_1\text{I}_2]=\text{mes}[\text{I}_2\text{I}_3]=\text{mes}[\text{I}_3\text{I}_4]=1 \text{ cm}$.
- ↙ Place de la même façon J₁, J₂, J₃, J₄ sur [OE], et K₁, K₂, K₃ sur [OK] tous les 2 cm.
- ↙ Trace les polygones OI₁K₁J₁, OI₂K₂J₂, OI₃K₃J₃ et OI₄K₄J₄.
- ↙ Recommence 7 fois cette construction.



Attention aux perpendiculaires, à la mesure des milieux.

© Alain ROBBES 2006-2010

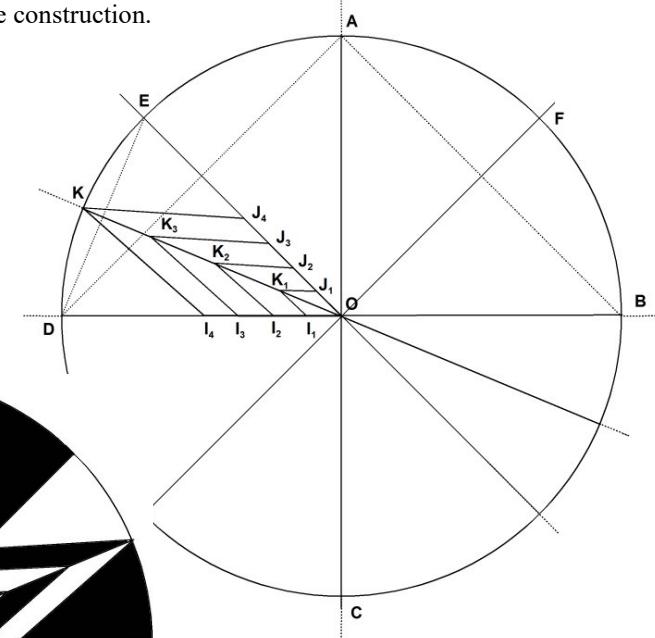
P4



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 I₁, I₂, I₃, I₄ sur [OD] tels que $\text{mes}[\text{OI}_1]=\text{mes}[\text{I}_1\text{I}_2]=\text{mes}[\text{I}_2\text{I}_3]=\text{mes}[\text{I}_3\text{I}_4]=1 \text{ cm}$.
- ↙ Place de la même façon J₁, J₂, J₃, J₄ sur [OE], et K₁, K₂, K₃ sur [OK] tous les 2 cm.
- ↙ Trace les polygones OI₁K₁J₁, OI₂K₂J₂, OI₃K₃J₃ et OI₄K₄J₄.
- ↙ Recommence 7 fois cette construction.



Attention aux perpendiculaires, à la mesure des milieux.

© Alain ROBBES 2006-2010