



Outils nécessaires

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

- ☞ Trace deux 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 le carré ABCD.
- ☞ Soient I,J,K et L les milieux de [AB], [BC], [CD] et [AD] puis trace [IK] et [JL].
- ☞ Soit I_1 le milieu de [AI] et I_2 celui de [IB], J_1 et J_2 les milieux de [BI] et [IC], K_1 et K_2 ceux de [CK] et [KD] et L_1 et L_2 ceux de [DL] et [LA].
- ☞ Trace (I_1K_2) , (I_2K_1) , (J_1L_2) , (J_2L_1) , (IJ) , (JK) , (KL) et (LI) et prolonge les jusqu'à ce qu'elles se croisent.
- ☞ Soient O_1, O_2, O_3 et O_4 les centres des carrés AIOL, BJOI, CKOJ et DLOK.
- ☞ Trace les cercles de centres O_1, O_2, O_3 puis O_4 et de rayons O_1I_1 .
- ☞ Trace le cercle de centre O et de rayon OO_1 .

