

Trace deux droites perpendiculaires sécantes en O . Place sept points sur chacune des quatre demi-droites obtenues, distants de O de 0,5 cm ; 1,5 cm ; 2,5 cm ; 3,5 cm ; 4,5 cm ; 5,5 cm ; 6,5 cm.

Pour chacun de ces points, trouve (avec le compas) sur l'autre droite deux points distants de 10 cm, et tracer les deux segments de 10 cm correspondants. Une fois tous les segments tracés (il y en a 56 en tout), on peut observer une forme appelée *astroïde*.