

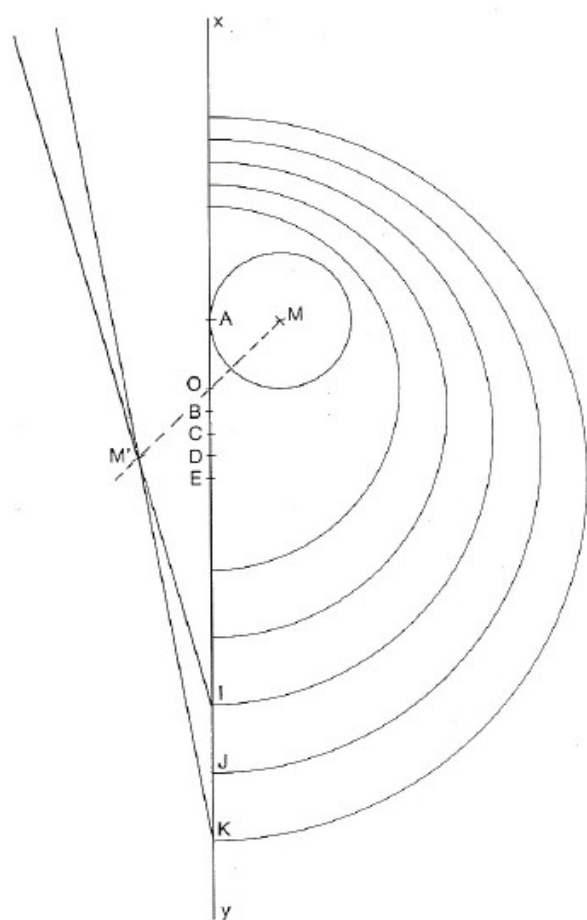
Voici un texte qui permet de réaliser cette figure.

La construction est à réaliser sur une feuille blanche à l'aide d'un crayon de papier bien taillé.

Une fois le tracé terminé, gomme les lettres, colorie au feutre ou au crayon de couleur.

Essaie d'être le plus précis et soigneux possible.

N'oublie pas d'écrire ton nom.



Trace une droite verticale (xy) et place un point A sur cette droite.

Place sur $[Ay)$ les points O, B, C et D tels que $AO = 1,5 \text{ cm}$, $OB = BC = CD = DE = 5 \text{ mm}$.

Place un point M tel que la droite (AM) soit perpendiculaire à (xy) et tel que $AM = 1,5 \text{ cm}$.

Trace le cercle de centre M passant par A.

Trace du même côté de (xy) des demi-cercles de centres respectifs O, B, C, D et E ayant pour rayons respectifs 4 cm, 5 cm, 6 cm, 7 cm et 8 cm.

Les trois derniers demi-cercles coupent $[Oy)$ en I, J et K.

Construis le symétrique de cette figure par la

symétrie centrale de centre O. Soit M' le symétrique de M dans cette symétrie.

On rappelle que la symétrie centrale d'un point M par rapport à O est le point M' tel que O soit le milieu de $[MM']$.

Trace les droites $(M'I)$ et $(M'K)$ ainsi que leurs symétriques dans cette même symétrie.

Trace les symétriques des points de (xy) et trace les symétriques des demi-cercles.

Colorie **soigneusement** ta figure (crayon de couleur ou feutres, au choix).