

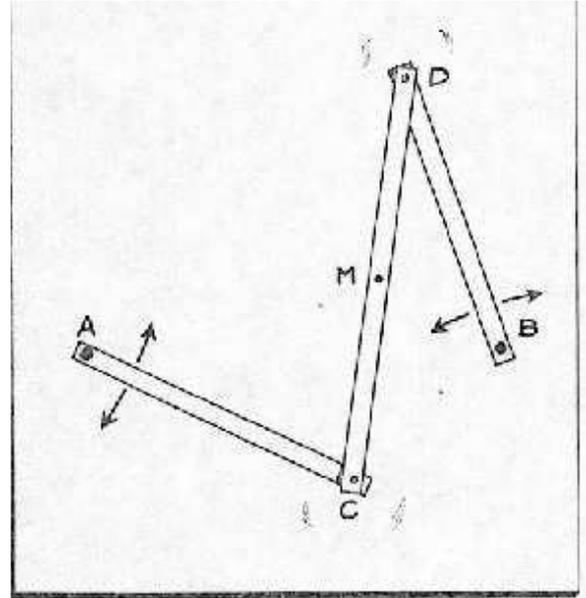
Articulons

La figure représente un montage de barres articulées en C et D.

Les points A et B sont fixés sur la plaque.

On a : $AB = CD = 7 \text{ cm}$ et $AC = BD = 5 \text{ cm}$.
Les barres AC et BD peuvent faire un tour complet autour de A et B.

On les fait tourner autour de A et B, de sorte que la barre CD ne reste pas parallèle à AB dans le mouvement.



Tracer la courbe que décrit le point M, milieu de la barre CD.