

LA TRISECTRICE DE MAC-LAURIN

<http://www.animath.fr/UE/missenard/courbes.html>

1/ Trace un cercle \mathcal{C} de centre O , de rayon 10 cm.

2/ Soit A un point de \mathcal{C} . B est le point de la droite (OA) extérieur au cercle \mathcal{C} et tel que $AB = 5$ cm.

La droite (d) est la droite qui est perpendiculaire à la droite (OA) en B .

3/ Place sur le cercle \mathcal{C} un point P quelconque ; la droite (AP) coupe la droite (d) en Q . M est le milieu du segment $[PQ]$.

4/ Recommence l'étape précédente avec de nombreux autres points P de \mathcal{C} .

Les points M décrivent une courbe nommée *trisectrice de Mac-Laurin*.