

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

- 1/ Trace un cercle  $\mathcal{C}$  de diamètre  $[OA]$  et une parallèle  $(d)$  à la droite  $(OA)$  qui coupe le cercle  $\mathcal{C}$ .
- 2/ Une droite quelconque passant par  $O$  recoupe le cercle  $\mathcal{C}$  en un point  $P$  et coupe la droite  $(d)$  en un point  $N$ .
- 3/ La parallèle à la droite  $(d)$  passant par  $P$  et la perpendiculaire à la droite  $(d)$  passant par  $N$  se coupent en un point  $M$ .
- 4/ Recommence l'étape précédente en prenant une autre droite passant par  $O$  : tu peux ainsi construire de nombreux points  $M$ .

Tu verras apparaître la courbe qui est l'ensemble de ces points  $M$ . Cette courbe a pour nom *anguinée*.