

Considérons une droite  $\Delta$  d'équation  $y = a$ . Soit un point  $P$  sur cette droite et le cercle de centre  $P$  et de rayon  $c$ . On construit le point  $N$  comme étant à l'intersection du cercle et de la droite tangente d'équation  $y = a - c$ , tangente au cercle. Nommons alors  $M$  l'intersection du cercle et de la droite  $(ON)$  où  $O$  est l'origine. Lorsque  $P$  décrit la droite  $\Delta$ ,  $M$  décrit une **Kiéroïde**.