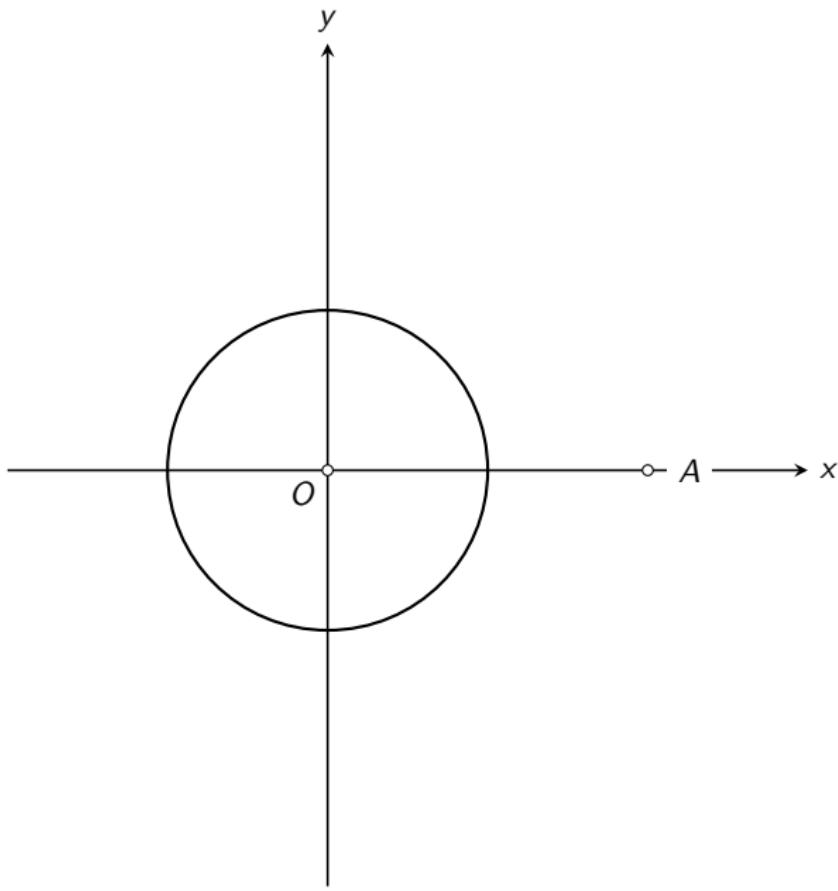
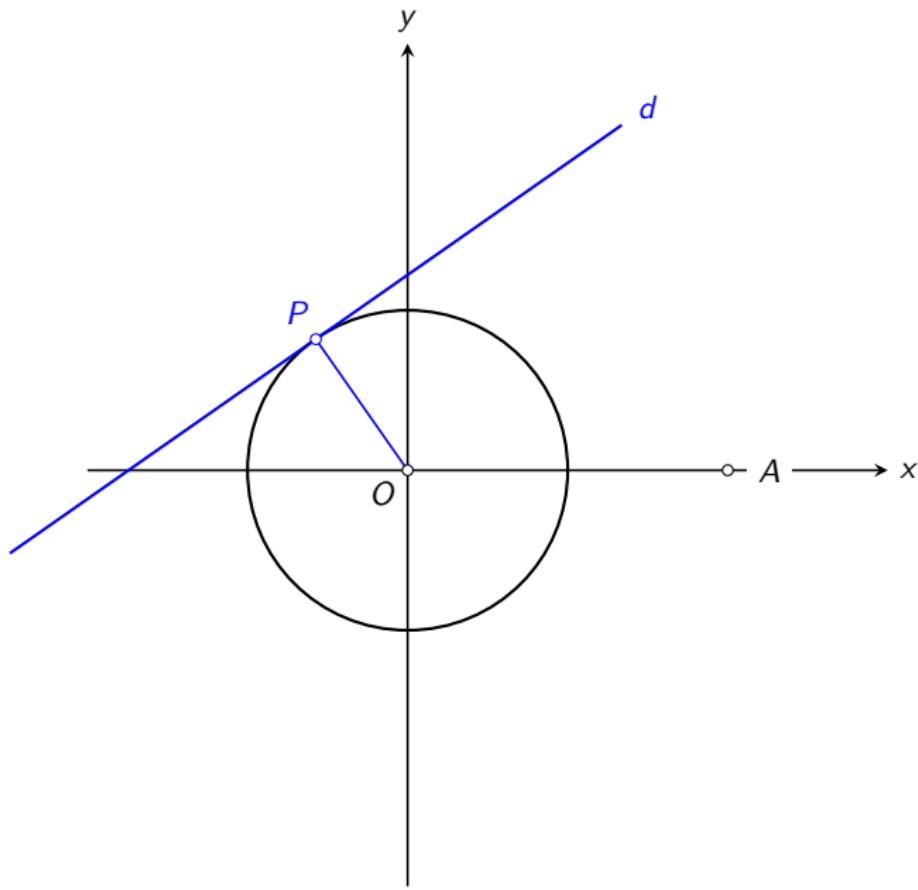


# Le Limaçon de Pascal

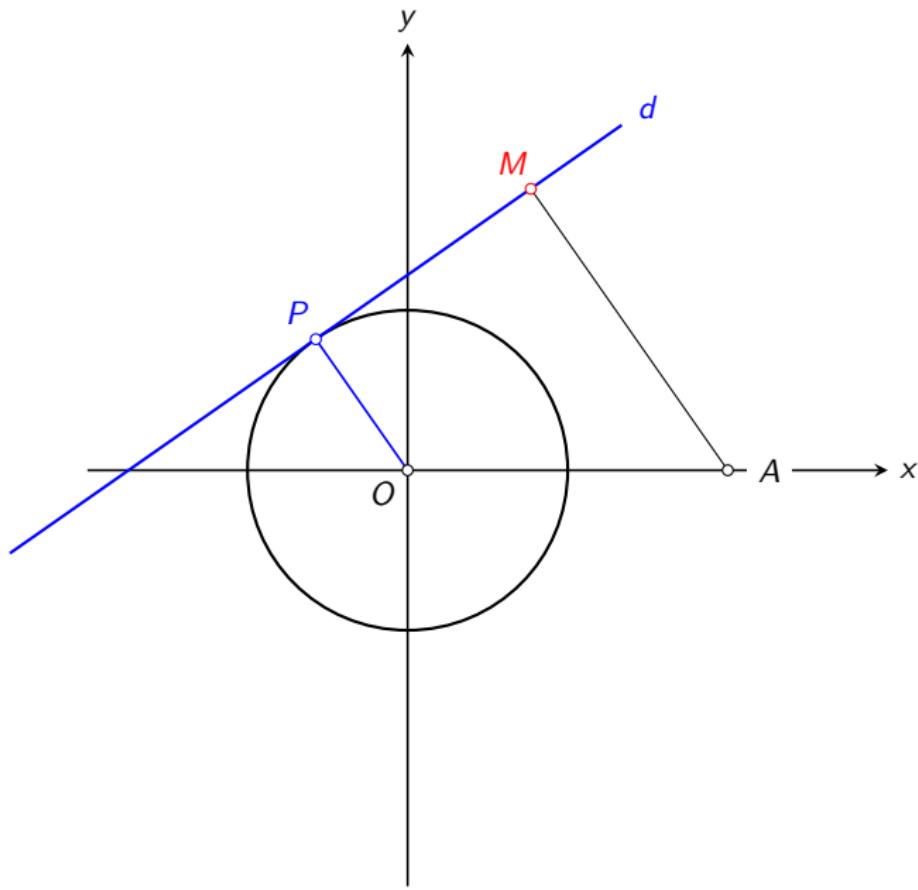
- Soient  $\gamma$  le cercle de centre  $O$  et de rayon 1 et  $A$  le point de coordonnées  $A(2, 0)$ .
- Soient  $P$  un point du cercle  $\gamma$  et  $d$  la tangente à  $\gamma$  en  $P$ .
- Soit  $M$  la projection orthogonale du point  $A$  sur la droite  $d$ .
- Le lieu du point  $M$  lorsque le point  $P$  décrit le cercle  $\gamma$  est appelé le Limaçon de Pascal.



- Soient  $\gamma$  le cercle de centre  $O$  et de rayon 1 et  $A$  le point de coordonnées  $A(2, 0)$ .
- Soient  $P$  un point du cercle  $\gamma$  et  $d$  la tangente à  $\gamma$  en  $P$ .
- Soit  $M$  la projection orthogonale du point  $A$  sur la droite  $d$ .
- Le lieu du point  $M$  lorsque le point  $P$  décrit le cercle  $\gamma$  est appelé le Limaçon de Pascal.



- Soient  $\gamma$  le cercle de centre  $O$  et de rayon 1 et  $A$  le point de coordonnées  $A(2, 0)$ .
- Soient  $P$  un point du cercle  $\gamma$  et  $d$  la tangente à  $\gamma$  en  $P$ .
- Soit  $M$  la projection orthogonale du point  $A$  sur la droite  $d$ .
- Le lieu du point  $M$  lorsque le point  $P$  décrit le cercle  $\gamma$  est appelé le Limaçon de Pascal.



- Soient  $\gamma$  le cercle de centre  $O$  et de rayon 1 et  $A$  le point de coordonnées  $A(2, 0)$ .
- Soient  $P$  un point du cercle  $\gamma$  et  $d$  la tangente à  $\gamma$  en  $P$ .
- Soit  $M$  la projection orthogonale du point  $A$  sur la droite  $d$ .
- Le lieu du point  $M$  lorsque le point  $P$  décrit le cercle  $\gamma$  est appelé le Limaçon de Pascal.

