

## UN HUIT.

*d'après Courbes Mathématiques.*

- 1/ Choisis deux points  $O$  et  $A$  et construis le cercle  $\mathcal{C}$  de diamètre  $OA$ .
- 2/ Construis la droite  $(d)$ , perpendiculaire à la droite  $(OA)$  et passant par  $A$ .
- 3/ Choisis un point  $P$  sur le cercle  $\mathcal{C}$ . La perpendiculaire à la droite  $(d)$  passant par  $P$  coupe la droite  $(d)$  en  $Q$ .
- 4/ Le cercle de centre  $Q$  et de rayon  $OP$  coupe la droite  $(d)$  en deux points  $M$  et  $N$ .
- 5/ Recommence à l'étape 3 en prenant un autre point  $P$  : tu peux ainsi construire de nombreux points  $M$  et  $N$ .