

- 1/ Place un point  $A$  et trace une droite  $(d)$  ne passant pas par  $A$ .
- 2/ Trace un cercle de centre  $A$  qui coupe la droite  $(d)$  en deux points  $M$  et  $N$ .
- 3/
  - (a) Trace le cercle  $\mathcal{C}_1$  de centre  $M$  et passant par  $A$ .
  - (b) Trace le cercle  $\mathcal{C}_2$  de centre  $N$  et passant par  $B$ .
  - (c) Le cercle  $\mathcal{C}_2$  recoupe le cercle  $\mathcal{C}_1$  en  $B$ . Place le point  $B$ .
- 4/ Quelle est la forme géométrique du quadrilatère  $AMBN$ ? Explique pourquoi.