

UNE ROSACE À QUATRE BRANCHES.

*IREM Strasbourg*

- 1/ Trace deux droites  $(d)$  et  $(\Delta)$  perpendiculaires, se coupant en un point  $O$ .
- 2/ Prends un point  $A_1$  sur la droite  $(d)$ .
- 3/ Place sur la droite  $(\Delta)$  un point  $B_1$  tel que  $A_1B_1 = 9$  cm.
- 4/ Trace la perpendiculaire en  $O$  à la droite  $(A_1B_1)$ .
- 5/ Marque en rouge le point d'intersection de cette droite avec la droite  $(A_1B_1)$ .
- 6/ Prends un point  $A_2$  sur la droite  $(d)$ .
- 7/ Place sur la droite  $(\Delta)$  un point  $B_2$  tel que  $A_2B_2 = 9$  cm.
- 8/ Trace la perpendiculaire en  $O$  à la droite  $(A_2B_2)$ .
- 9/ Marque en rouge le point d'intersection de cette droite avec la droite  $(A_2B_2)$ .

Continue avec un point  $A_3$ , un point  $A_4, \dots$  beaucoup de points sur la droite  $(d)$ .