

## TRIFOLIUM

### *d'après Courbes Mathématiques*

- 1/ Construis un rectangle  $OACB$  tel que  $OA = 10$  cm et  $OB = 5$  cm.
- 2/ Les diagonales de ce rectangle se coupent en  $O$ . Trace le cercle  $\mathcal{C}$  de centre  $O$  et qui passe par  $A$ .
- 3/ Choisis un point  $P$  sur le cercle  $\mathcal{C}$ . Construis la droite  $(d)$ , perpendiculaire à la droite  $(OB)$  passant par  $P$ .
- 4/ Le cercle de centre  $P$  et de rayon  $OP$  coupe la droite  $(d)$  en deux points  $M$  et  $N$ . Marque en rouge les points  $M$  et  $N$ .
- 5/ Recommence à l'étape 3 en choisissant un autre point  $P$  afin d'obtenir beaucoup de points  $M$  et  $N$ .