

## Virginie Morel

- 1/ Place deux points  $A$  et  $B$  distant de 3 cm.
- 2/ Trace le cercle de centre  $A$  et de rayon 3 cm. On l'appelle  $\mathcal{C}$ .
- 3/ Trace le cercle de centre  $B$  et de rayon 3 cm. On l'appelle  $\mathcal{C}'$ .
- 4/ Ces deux cercles se coupent en  $E$  et  $F$ . Place ces deux points.
- 5/ La droite  $(AE)$  recoupe le cercle  $\mathcal{C}$  en  $G$ . Place  $G$ .
- 6/ La droite  $(EB)$  recoupe le cercle  $\mathcal{C}'$  en  $H$ . Place  $H$ .
- 7/ Trace en couleur l'arc de cercle de centre  $E$  et de rayon  $EG$  compris entre  $H$  et  $G$ .
- 8/ La droite  $(FA)$  recoupe le cercle  $\mathcal{C}$  en  $I$ . Place  $I$ .
- 9/ La droite  $(FB)$  recoupe le cercle  $\mathcal{C}'$  en  $J$ . Place  $J$ .
- 10/ Trace en couleur l'arc de cercle de centre  $F$  et de rayon  $FI$  compris entre  $I$  et  $J$ .
- 11/ Repasse en couleur certains arcs de cercle pour que la figure obtenue soit un ovale.