

**Exercice 7**  
**7 points**

# *Larme de crocodile*

Voici comment tracer une larme de crocodile dans un angle  $\widehat{xOy}$  de  $100^\circ$  :  
Tracer un segment  $[AB]$  de longueur 14 centimètres de façon que A appartienne à la demi-droite  $[Ox)$  et que B appartienne à la demi droite  $[Oy)$ .  
M est alors le symétrique de O par rapport à la droite (AB).

**Construire la courbe décrite par le point M quand les extrémités du segment  $[AB]$  glissent le long des côtés de l'angle.**

