

## Figure 1 : « Ovale ».

- Tracer un segment  $[AB]$  avec  $AB = 10 \text{ cm}$ .
- Placer  $I$  le milieu de  $[AB]$ .
- Tracer le cercle  $\mathcal{C}_1$  de diamètre  $[AB]$ .
- Tracer le cercle  $\mathcal{C}_2$  de centre  $B$  et de rayon  $[BI]$ .
- Les cercles  $\mathcal{C}_1$  et  $\mathcal{C}_2$  se coupent en  $M$  et  $N$ .
  
- La demi-droite  $[NI)$  recoupe le cercle  $\mathcal{C}_1$  en  $R$ .
- La demi-droite  $[NB)$  recoupe le cercle  $\mathcal{C}_2$  en  $S$ .
- Tracer l'arc de cercle  $\widehat{RS}$  de centre  $N$
  
- La demi-droite  $[MI)$  recoupe le cercle  $\mathcal{C}_1$  en  $H$ .
- La demi-droite  $[MB)$  recoupe le cercle  $\mathcal{C}_2$  en  $K$ .
- Tracer l'arc de cercle  $\widehat{HK}$  de centre  $M$ .

On pourra repasser en couleur les arcs  $\widehat{RS}$ ,  $\widehat{SK}$ ,  $\widehat{KH}$ ,  $\widehat{HR}$ .