

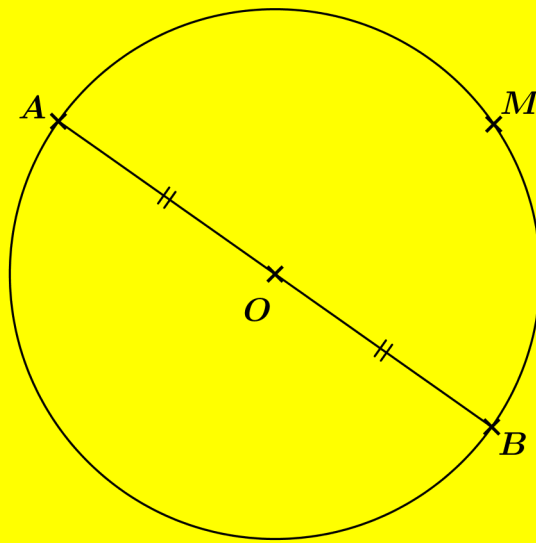
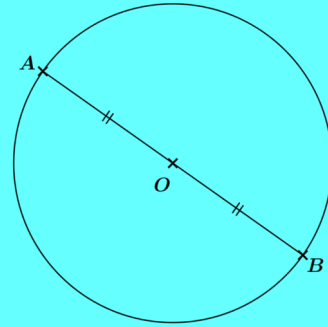
## PROBLÈMES DE GÉOMÉTRIE E04

### EXERCICE N°1

(Le corrigé)

- 1) Tracer un cercle  $(C)$  de rayon 3,5 cm, tracer un diamètre  $[AB]$  de ce cercle puis placer un point  $M$  sur  $(C)$  à 4 cm de  $B$ .

On trace un cercle de centre  $O$  et de rayon 3,5.  
Puis on trace un diamètre  $[AB]$ .  
Enfin on prend un écartement de compas de 4 cm, on pointe en  $B$  et on coupe le cercle (parmi les deux intersections, on en choisit une que l'on note  $M$ ).



- 2) Construire trois tangentes  $(d_A)$ ,  $(d_B)$  et  $(d_M)$  en  $A$ ,  $B$  et  $M$  au cercle  $(C)$ .

