

Soit un cercle de centre  $O$  dont  $[BC]$  est un diamètre. Une corde  $[AD]$  coupe le segment  $[BC]$  en  $I$ . On

a  $\widehat{BAD} = 25^\circ$  et  $\widehat{ACB} = 50^\circ$ .

Détermine les mesures des angles des triangles  $ABC$ ;  $ABD$ ;  $IBD$  et  $ACD$ .