



- 1/ Construis la figure ci-contre en vraie grandeur. *Attention, elle prend beaucoup de place.*
- 2/ Calcule les longueurs  $AO$  et  $OD$ .
- 3/ **Avec une règle seulement**, construis la perpendiculaire à la droite  $(AD)$  passant par le point  $O$ . Explique ta construction et justifie-la.
- 4/ Démontre que les points  $A$ ,  $B$ ,  $C$  et  $D$  appartiennent à un même cercle. Trace ce cercle.