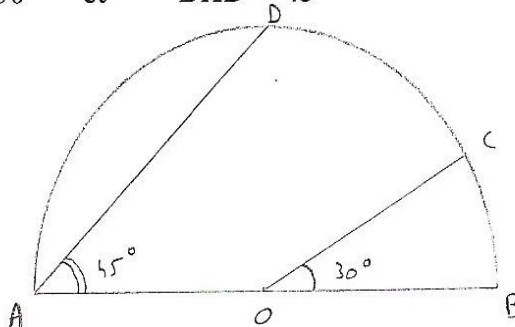


**Exercice n° 4** : Angles inscrits, Angles au centre

C et D sont deux points d'un demi-cercle de centre O et de diamètre [AB] tels que :

$$\widehat{BOC} = 30^\circ \quad \text{et} \quad \widehat{BAD} = 45^\circ$$



- 1) Quelle est la nature du triangle ADB ? (Justifier)
- 2) Quelle est la nature du triangle COD ? (Justifier)