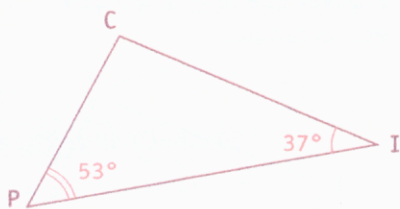
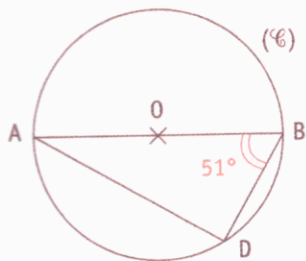


**Exercice 3 :**



- 1) Quelle est la nature du triangle PIC? Justifier la réponse.
- 2) En déduire un diamètre du cercle circonscrit au triangle PIC.

**Exercice 4 :**



$(\mathcal{C})$  est le cercle de diamètre [AB] et D est un point du cercle  $(\mathcal{C})$ .

- 1) Quelle est la nature du triangle BAD? Justifier la réponse.
- 2) En déduire la mesure de l'angle BAD.