



On considère le cercle de centre O dont [AC] est un diamètre.

- 1/ Que peut-t-on dire du triangle ABC? Justifier.
- 2/ Tracer le point D symétrique de B par rapport à O.
Que peut-t-on dire du triangle ACD? Justifier.
- 3/ Montrer que [BD] est un diamètre du cercle.
Que peut-t-on en déduire pour les triangles BCD et BAD?
- 4/ En déduire la nature du quadrilatère ABCD.