



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.