

(★ ★ ★ ★ ★)

\mathcal{C} est un cercle de centre O ; une droite (d) coupe ce cercle en deux points A et B ; I est le milieu du segment $[AB]$.

1/ Fais une figure.

2/ Pourquoi la droite (OI) est la médiatrice du segment $[AB]$?

3/ Déduis-en que la droite (d) est la tangente au cercle de centre O et de rayon OI .