

Soit un triangle ABO . Le point C est le symétrique de O par rapport à A et le point D est le symétrique de O par rapport à B . Le point I est le milieu du segment $[CD]$.

1/ Démontrez que le quadrilatère $AOBI$ est un parallélogramme.

2/ Le milieu du segment $[AB]$ est-il le milieu du segment $[OI]$?