



Sur la figure ci-contre, le point O est le milieu du segment $[AB]$. \mathcal{C}_1 et \mathcal{C}_2 sont les demi-cercles de diamètres $[AO]$ et $[AB]$ et les points A , I et J sont alignés. De plus, $I \in \mathcal{C}_1$ et $J \in \mathcal{C}_2$. Démontrer que les droites (OI) et (BJ) sont parallèles.