

- 1/** Construire un parallélogramme $MODE$ tel que $MO = 5 \text{ cm}$; $ME = 3,5 \text{ cm}$ et $\widehat{EMO} = 128^\circ$.
- 2/** Placer le point I milieu de $[MO]$, et le point J milieu de $[ED]$. Tracer le quadrilatère $JOIE$.
- 3/** Démontrer que (OI) et (EJ) sont parallèles.
- 4/** Démontrer que $OI = EJ$.
- 5/** En déduire la nature du quadrilatère $JOIE$. (Justifier)
- 6/** Que peut-on en déduire pour les droites (EI) et (OJ) ? Et pour les segments $[EI]$ et $[OJ]$?