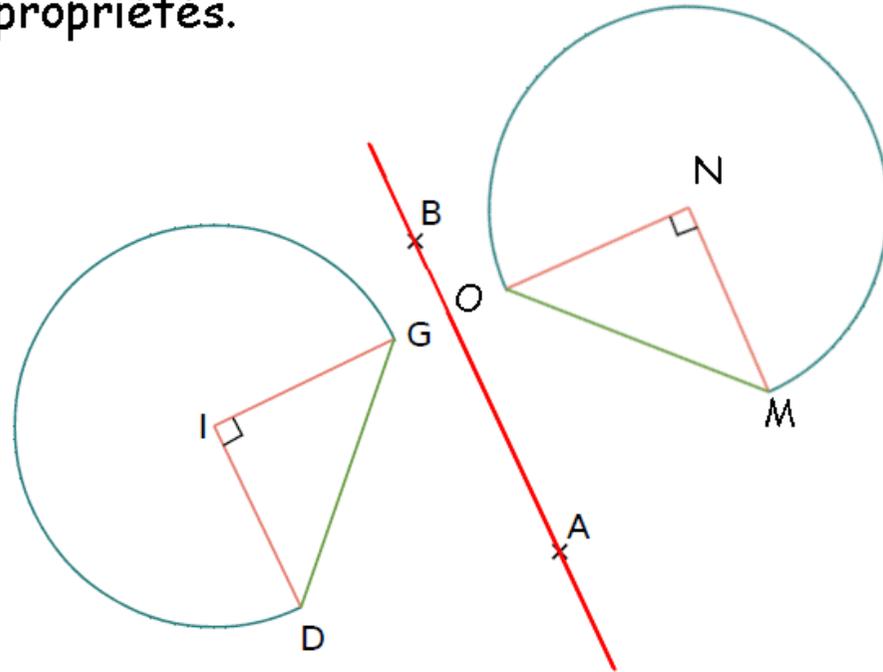


- 4) a) Construire le symétrique de cette figure par rapport à la droite (AB).
 b) Quelle est la nature du symétrique du triangle DIG ? Justifier à l'aide des propriétés.



(IG) et (ID) sont perpendiculaires.
 (NO) et (NM) sont les symétriques
 des droites (IG) et (ID)
 respectivement.

Or, la symétrie axiale conserve
 la perpendicularité.

Donc (NO) et (NM) sont
 perpendiculaires.
 Ainsi le triangle MNO est
 rectangle en N.