

(★ ★ ★ ★ ★)

- 1/ Construis un cercle \mathcal{C} de diamètre $[AB]$ et de centre O . Soit M un point du cercle \mathcal{C} distinct de A et B . Construis le symétrique L du point A par rapport au point M .
- 2/ Soit I le point d'intersection des droites (LO) et (BM) . Que représente le point I pour le triangle LAB ? Justifie la réponse.
- 3/ La droite (AI) coupe le segment $[LB]$ en J . Que peut-on dire du point J ? Pourquoi?

On commence les démonstrations avec le raisonnement propre aux droites remarquables du triangle.
