Exercice de la ribambelle

Tu dois dessiner le schéma d'une ribambelle volante.
À partir des deux points *A* et *B* ci-dessous, construis les points *C*, *D*, ..., *M*, *N* et *O* en respectant les conditions 1 à 10.
Tu dois rester à l'intérieur des pointillés.
Si tu as travaillé correctement et avec précision, le point *O* se trouvera au centre de la cible.

1. *C* est le symétrique du point *A* par rapport au point *B*

2. *BCDE* est un rectangle tel que *CD* = 36 mm

3. *H* est le symétrique du point *C* par rapport au point *D*

4. *DFGH* est un losange tel que $H\hat{D}F = 30°$

5. *K* est l'image du point *F* par la symétrie centrale de centre *G*

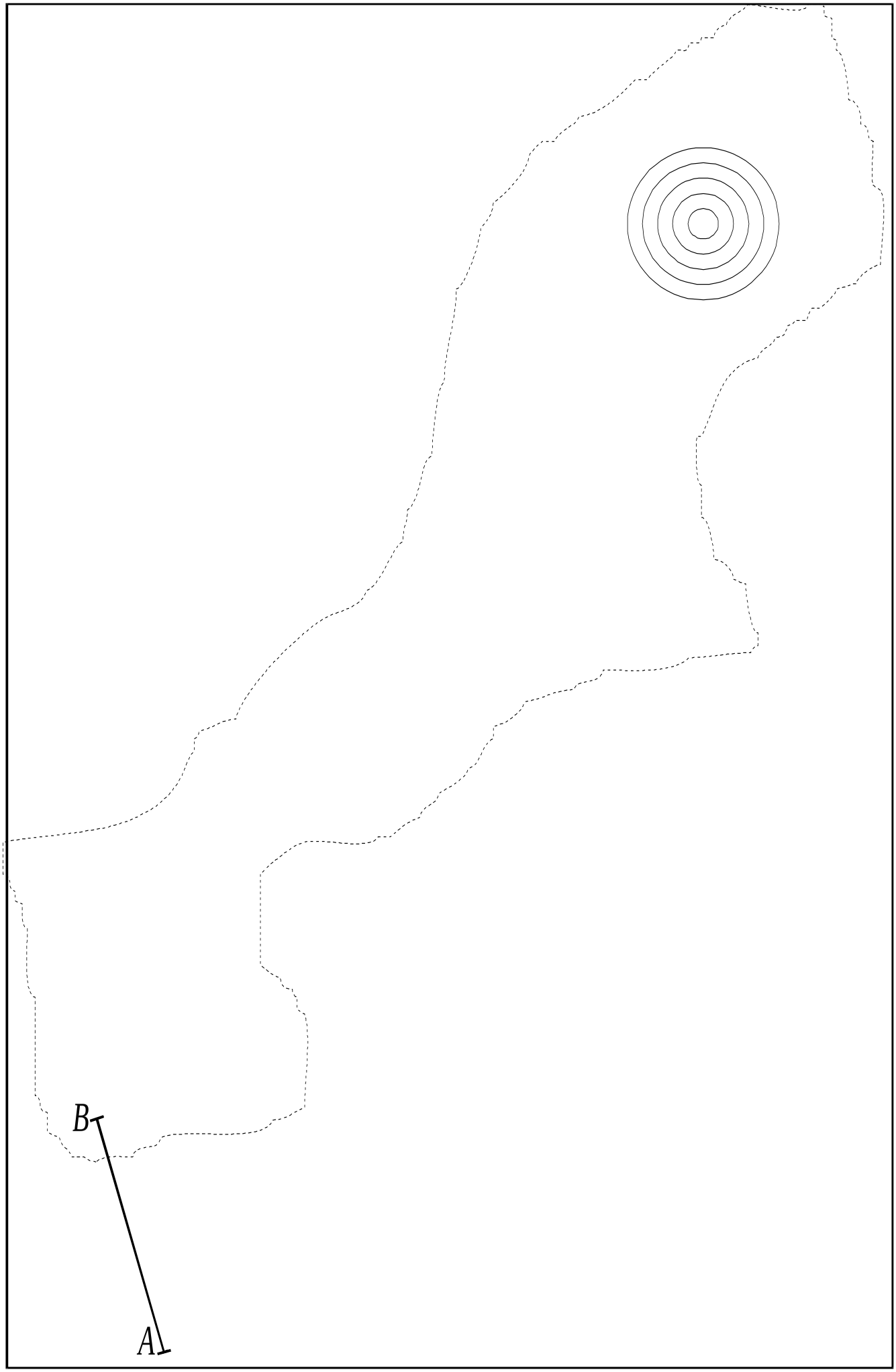
6. *GIJK* est un carré

7. J est le milieu du segment [*KL*]

8. *N* est le point tel que $L\hat{J}N = 60°$ et *JN* = 60 mm

9. *M* est le point tel que (*LM*) // (*JN*) et (*JL*) // (*NM*)

10. *O* est le point d'intersection des diagonales du quadrilatère *JLMN*


B
A