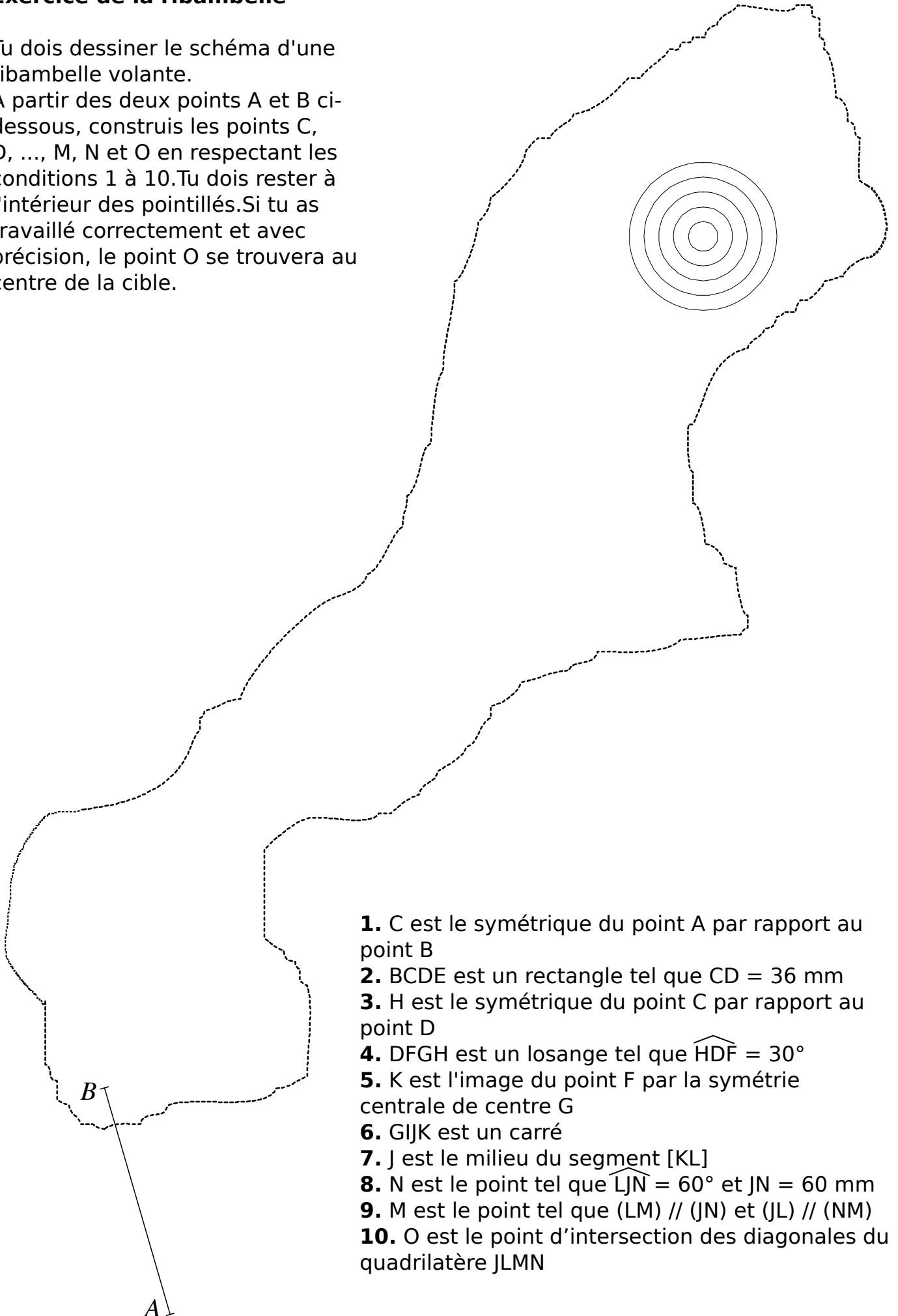
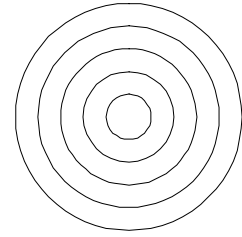


## Exercice de la ribambelle

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  $CD = 36 \text{ mm}$
3. H est le symétrique du point C par rapport au point D
4. DFGH est un losange tel que  $\widehat{HDF} = 30^\circ$
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  $\widehat{LJN} = 60^\circ$  et  $JN = 60 \text{ mm}$
9. M est le point tel que  $(LM) \parallel (JN)$  et  $(JL) \parallel (NM)$
10. O est le point d'intersection des diagonales du quadrilatère JLMN