

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, \dots, 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 $CD = 18mm$.
3. H est le symétrique de C par rapport au point D .
4. $DFGH$ est un losange tel que $\widehat{HDF} = 30^\circ$.
5. K est l'image de F par le symétrie centrale de centre G .
6. $GIJK$ est un carré.
7. J est le milieu de $[KL]$.
8. N est le point tel que $\widehat{LJN} = 60^\circ$ et $JN = 30mm$.
9. M est le points tel que $(LM) \parallel (JN)$ et $(JL) \parallel (MN)$.
10. O est le point d'intersection des diagonales du quadrilatère $JLMN$.