

Géométrie

Construire un losange dont on connaît la mesure des côtés

Exemple : On demande un losange LOSA dont les côtés mesurent 5 cm.

- Trace [LO] de longueur 5 cm.
- Trace [LA] de longueur 5 cm.
- Trace le point S à 5 cm de A et de O. (Avec le compas.)
- Trace [SA] et [SO].

Géométrie

Construire un losange dont on connaît la mesure des diagonales

Exemple : On demande un losange NGES dont les diagonales mesurent 7 cm et 5 cm.

- Trace [NE] de longueur 7 cm. Place un point I au milieu de [NE].
- Trace un cercle de centre I et de rayon 2,5 cm.
- Trace la droite perpendiculaire à [NE] passant par I. Elle coupe le cercle en deux points : nomme-les G et S.
- Trace NGES.