

SYMÉTRIE CENTRALE

Introduction : activité avec Geogebra

1. Ouvrir la figure «Symetr_5eme.ggb » qui se trouve dans l'espace « Sujets ».
2. Construire le symétrique des points A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L et M dans la symétrie de centre O. On appellera A', B', C', D', E', F', G', H', I', J', K', L' et M' ces points images.
3. Construire les segments [A'B'], [B'C'], [C'D'], [D'A'], [B'E'], [C'E'], [F'G'], [G'H'], [H'I'], [J'K'], [K'L'] et [L'M'].
4. Les deux figures peuvent-elles se superposer ?
Si oui, comment fait-on (quelle action) pour passer de l'une à l'autre ?
.....
5. Déplacer le point O. La remarque précédente est-elle toujours valable ?

SYMÉTRIE CENTRALE

Introduction : activité avec Geogebra

1. Ouvrir la figure «Symetr_5eme.ggb » qui se trouve dans l'espace « Sujets ».
2. Construire le symétrique des points A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L et M dans la symétrie de centre O. On appellera A', B', C', D', E', F', G', H', I', J', K', L' et M' ces points images.
3. Construire les segments [A'B'], [B'C'], [C'D'], [D'A'], [B'E'], [C'E'], [F'G'], [G'H'], [H'I'], [J'K'], [K'L'] et [L'M'].
4. Les deux figures peuvent-elles se superposer ?
Si oui, comment fait-on (quelle action) pour passer de l'une à l'autre ?
.....
5. Déplacer le point O. La remarque précédente est-elle toujours valable ?