

Pour construire un pentagone régulier :

- 1/ Trace un cercle \mathcal{C} de centre O et de rayon 5 cm. Sur ce cercle, place cinq points A, B, C, D, E tels que $\widehat{AOB} = \widehat{BOC} = \widehat{COD} = \widehat{DOE} = 72^\circ$.

En joignant ces cinq points, on obtient un pentagone régulier.

- 2/ Avec du papier-calque, recherche les axes de symétrie du pentagone régulier. Trace ces axes de symétrie (On collera le papier-calque utilisé sur la copie).