

(★ ★ ★ ★ ★)

Trace un cercle \mathcal{C} de centre O et de rayon 3 cm. Place trois points quelconques A , B et C sur ce cercle.

- 1/ Construis le point D , symétrique du point A par rapport au point C .
- 2/ Construis le point E tel que $BCDE$ soit un parallélogramme.
- 3/ Construis le cercle \mathcal{C}' , image du cercle \mathcal{C} par la translation qui transforme A en C .
- 4/ Explique pour quelle(s) raison(s) le cercle \mathcal{C}' passe par les points C , D et E .