

Approfondissement

1)

- a) (1 point) Construire un triangle équilatéral OBC de 3 cm de côtés.
- b) (1 point) Placer les points A et D tels que ABCD soit un rectangle de centre O.

2)

- a) (1 point) Construire le symétrique O' de O par rapport à la droite (BC).
- b) (1 point) Quelle est la nature du quadrilatère OBO'C ?
- c) (3 points) Expliquer.

Présentation : 2 point**3)**

- a) (2 points) Construire les symétriques E de B et F de O par rapport au point C.
- b) (1 point) Quelle est la nature du quadrilatère BOEF ?
- c) (3 points) Expliquer.

4)

- a) (1 point) Tracer la droite (CO') et placer K le point d'intersection de (CO') et (AB).
- b) (1 point) Quelle est la nature du quadrilatère BKCD ?
- c) (3 points) Expliquer.