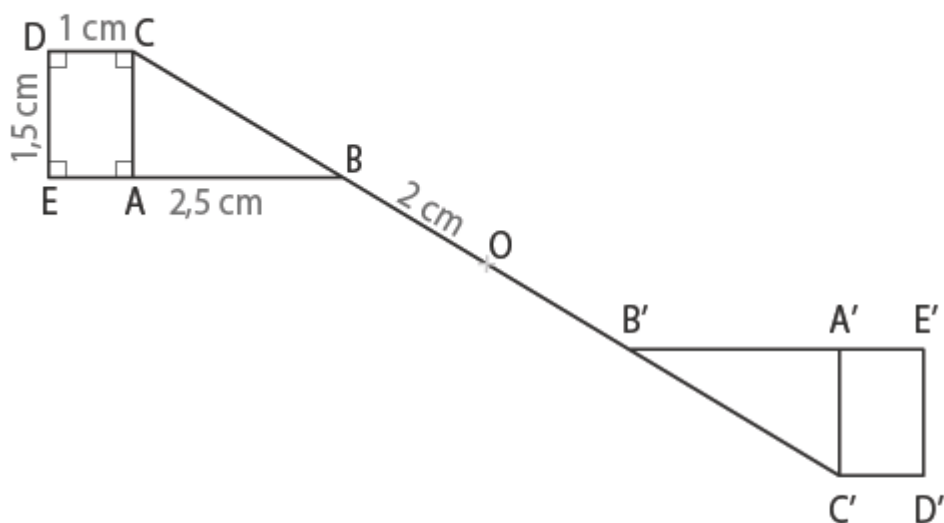


## Activité 1

1 b.



2 a. Les longueurs  $AB$  et  $A'B'$  sont égales, de même que les longueurs  $BC$  et  $B'C'$ .

b. Les droites  $(A'B')$  et  $(A'C')$  sont perpendiculaires.

c. Les angles  $\widehat{ABC}$  et  $\widehat{A'B'C'}$  ont la même mesure.

3 a. Le point  $O$  semble être le milieu du segment  $[BB']$ .

b. Il semble en être de même pour les segments  $[AA']$  et  $[EE']$ .

## SYMETRIE CENTRALE = DEMI-TOUR AUTOUR D'UN POINT

### Correction des ex 6,7,11 p 224

6 a.  $A$  et  $G$  ont symétriques par rapport à la droite  $(d)$ .

b.  $E$  est le symétrique de  $C$  par rapport à la droite  $(d)$ .

c. Les segments  $[DC]$  et  $[DE]$  sont symétriques par rapport à la droite  $(d)$ .

7 a. Les élèves ont représenté le symétrique du personnage par rapport à une droite, et non par rapport au point  $O$ .

b. Chaque bras et son symétrique devraient être parallèles.

c. La figure semble correcte.

- 11** a. B est le symétrique de F par rapport au point D.
- b. A et P sont symétriques par rapport au point I.
- c. F et M sont symétriques par rapport au point J.

