

Interrogation : Organiser un calcul(2)

/4,5 Exercice 1 : Cours

1. Compléter les propriétés suivantes :

— L'image d'un segment par une symétrie centrale est de

— L'image d'une droite (d) par une symétrie centrale est qui

2. Les figures ABCD et EFGH sont symétriques par rapport au point O. Compléter les phrases suivantes :

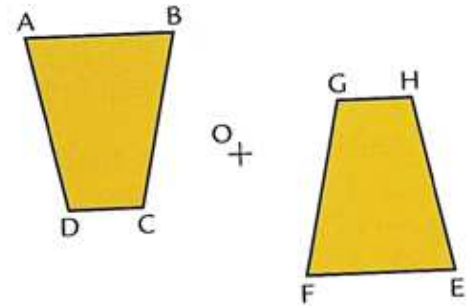
(a) A est le symétrique du point
par rapport au point O.

(b) [AD] et sont symétriques
par rapport au point O.

(c) G et sont symétriques par
rapport au point O.

(d) (BF) est le symétrique de
par rapport au point O.

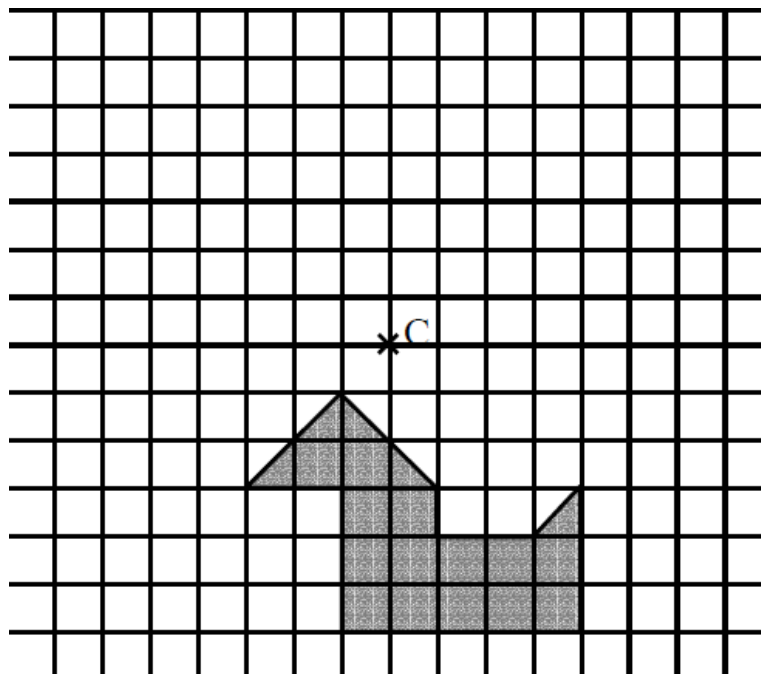
(e) O est le du segment [CG].



/1 Exercice 2 :

Construire le point B' symétrique du point B par rapport au point O. **Coder** enfin la figure obtenue.

/2 Exercice 3 : Construire le symétrique de la figure suivante par rapport au point C.



/2,5 **Exercice 4** : Construire à la règle et au compas, en couleur, le symétrique de la figure par rapport au point S.
Vous laisserez les traits de constructions apparents au crayon à papier (tracés « légers »..).