

1) Conservation

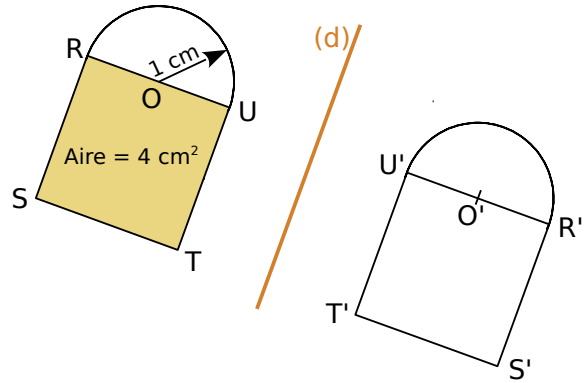
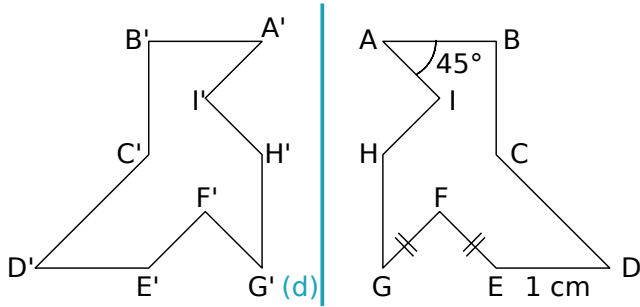
Dans chaque cas, on a tracé des figures symétriques par rapport à (d) puis on a codé ou placé des informations. Déduis-en des informations sur la figure symétrique par rapport à la droite (d) puis indique le numéro des phrases qui permettent de justifier tes réponses.

1) La symétrie axiale conserve les longueurs.

2) Si deux cercles sont symétriques par rapport à une droite alors ils ont le même rayon.

3) La symétrie axiale conserve les mesures des angles.

4) Si deux figures sont symétriques par rapport à une droite alors elles ont la même aire et le même périmètre.



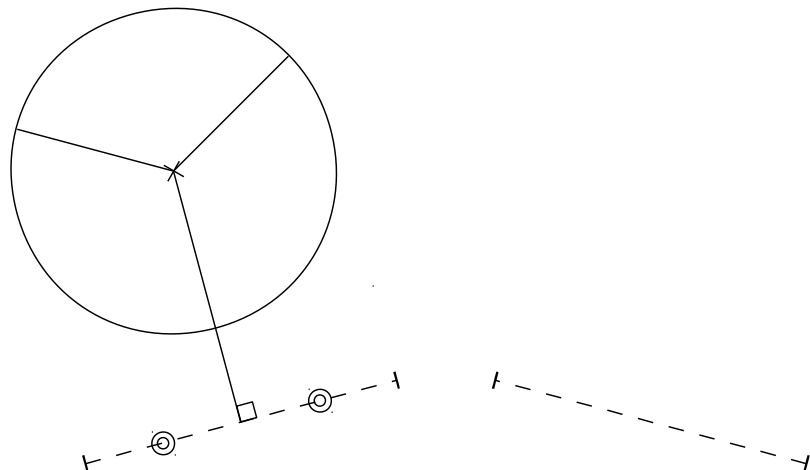
- a. On en déduit donc que
 d'après la propriété n°
- b. On en déduit donc que
 d'après la propriété n°

- c. On en déduit donc que
 d'après la propriété n°
- d. On en déduit donc que
 d'après la propriété n°

2) Saïd, Ilhame et Cosette doivent tracer des figures symétriques par rapport à la droite (d). Pour chaque cas, l'un d'entre eux s'est trompé. Retrouve lequel et explique pourquoi.

	Saïd	Ilhame	Cosette	Explication
a.			
b.			

3) Medhi a commencé à tracer la symétrique de la figure par rapport à la droite (d). Malheureusement, il a gommé la droite (d). Aide-le à terminer la figure symétrique sans tracer la droite (d). Explique ta démarche.



-

e

