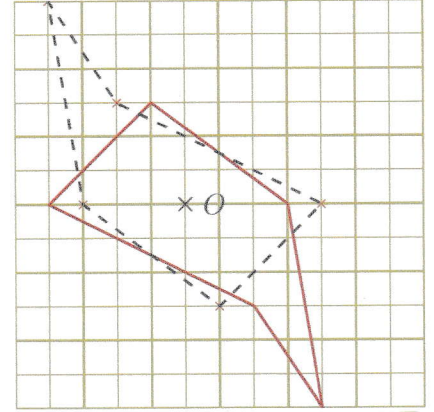
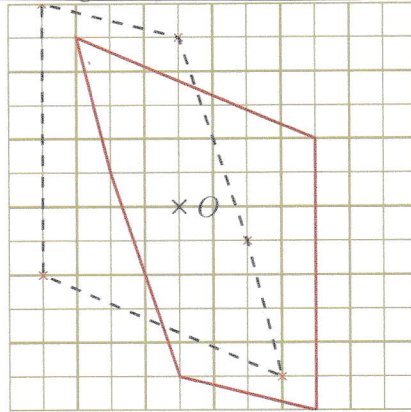
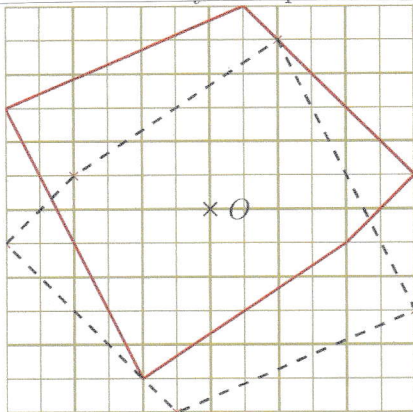


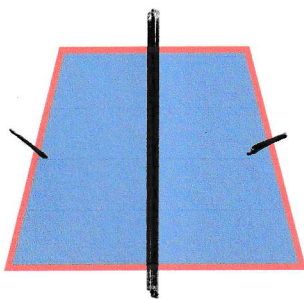
Interrogation N°1 : Symétrie centrale (S.2)

Nom : Prénom : 5^{ème}

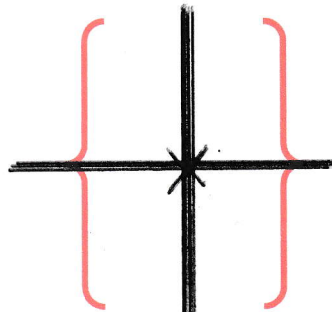
Exercice 1 : Construire à l'aide du quadrillage la figure symétrique par rapport au point O en utilisant le quadrillage des trois exemples suivants : (/3)



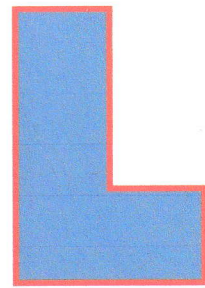
Exercice 2 : Tracer les axes et centre de symétrie de chaque dessin s'ils existent. (/3)



1 axe de symétrie



2 axes de symétrie
1 centre de symétrie



Exercice 3 : Dans chacun des exemples, compléter ce qui manque.

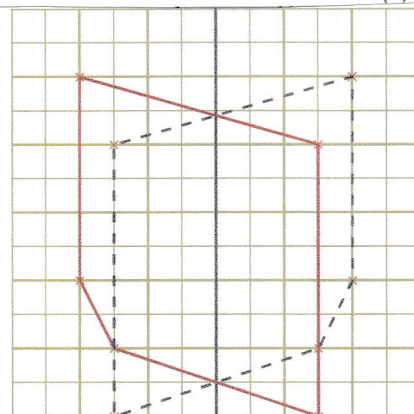
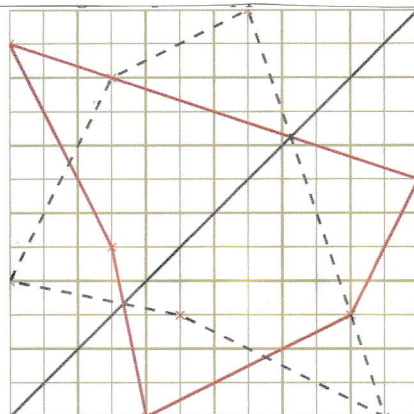
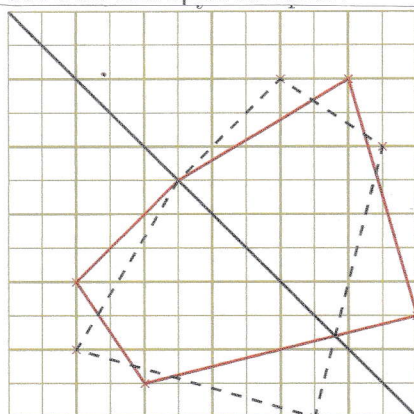
(/4)

Données	Figure	Propriété	Conclusion
a. (d) et (d') sont symétriques par rapport à O.		Si deux droites sont symétriques par rapport à un point, alors elles sont parallèles.	$(d) \parallel (d')$
b. $[A'B']$ et $[AB]$ sont symétriques par rapport à O.		Le symétrique d'un segment par rapport à un point est un segment de même longueur.	$A'B' = AB$

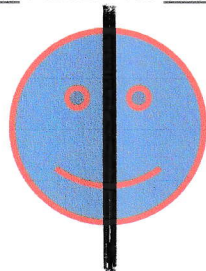
Interrogation N°1 : Symétrie centrale (S.1)

Nom : Prénom : 5ème

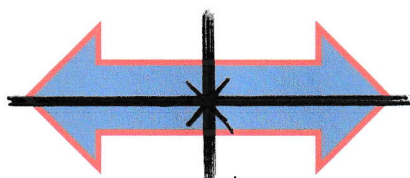
Exercice 1 : Construire à l'aide du quadrillage la figure symétrique par rapport à la droite en utilisant le quadrillage des trois exemples suivants : (/3)



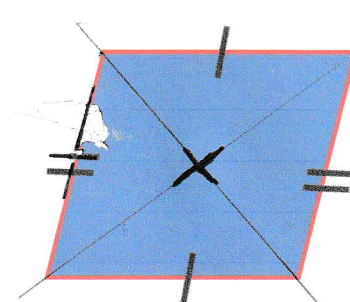
Exercice 2 : Tracer les axes et centre de symétrie de chaque dessin s'ils existent. (/3)



1 axe de symétrie



2 axes de symétrie
1 centre de symétrie



1 centre de symétrie

Exercice 3 : Dans chacun des exemples, il y a un élève qui s'est trompé. Retrouver l'erreur et l'expliquer. (/4)

	Jean	Myriam	Sarah	Explication
a.				<p>Le symétrique d'un cercle par rapport à un point est un cercle de même rayon.</p> <p>Myriam s'est trompée.</p>
b.				<p>Le symétrique d'une droite par rapport à un point est une droite qui lui est parallèle.</p> <p>Jean s'est trompé.</p>