

Symétries centrale et axiale

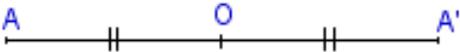
I) Exemples

Symétrie centrale	Symétrie axiale

II) Définitions

Symétries	Symétrie centrale	Symétrie axiale
Définition	<p>Deux figures sont symétriques par rapport à un point O lorsque ces deux figures se superposent en effectuant un demi-tour autour de ce point O appelé centre de symétrie</p>	<p>Deux figures sont symétriques par rapport à une droite (d) si en pliant la feuille suivant la droite (d) les deux figures se superposent.</p>
Figures		

III) Construction d'un point

Symétries	Symétrie centrale	Symétrie axiale
Construction d'un point	<p>A' est le symétrique de A par rapport au point O si O est le milieu de [AA']</p> <p>On dit aussi que A et A' sont symétriques par rapport au point O</p>	<p>Le point A' est le symétrique du point A par rapport à la droite (d)</p> <p>veut dire que la droite (d) est la médiatrice du segment [AA']</p>
Figures		<p>La droite (d) est la médiatrice du segment [AA']</p> 