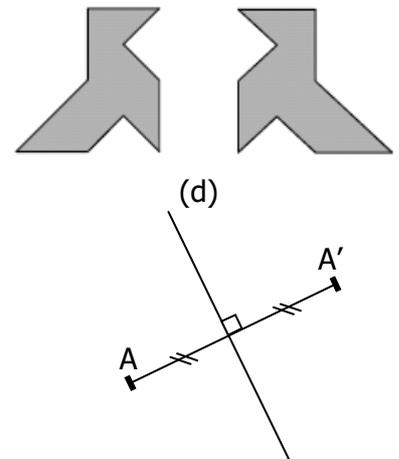


Rappels sur la symétrie axiale

a) Définitions

Deux figures sont symétriques par rapport à une droite (d) si elles se superposent quand on plie la feuille sur la droite (d).



Deux points A et A' sont **symétriques** par rapport à une droite (d), signifie que la droite (d) est la **médiatrice** du segment [AA'].

b) Construction

A l'équerre

	<p>On trace la perpendiculaire à (d) passant par M.</p>	<p>On reporte la distance entre M et la droite (d) de l'autre côté de la droite.</p>

Au compas

	<p>On place 2 points X et Y sur l'axe (d).</p>	<p>On trace un arc de cercle de centre X et de rayon XM de l'autre côté de l'axe (d).</p>	<p>On trace un arc de cercle de centre Y et de rayon YM de l'autre côté de l'axe (d). M' est à l'intersection des 2 arcs.</p>

Comparaison entre les deux symétries

