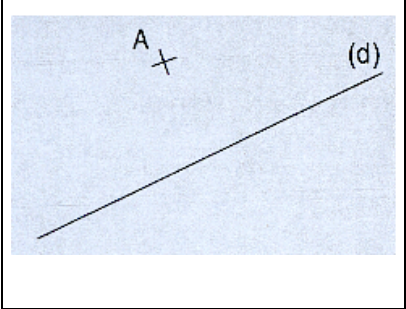
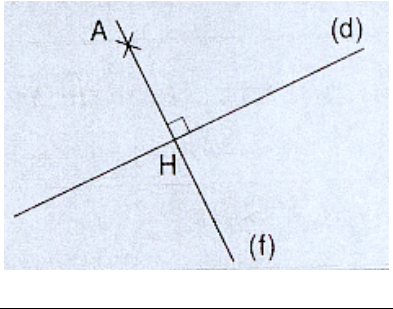
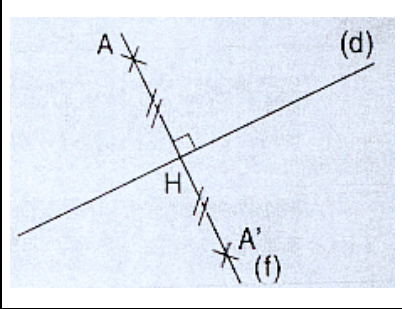


TRACER LE SYMÉTRIQUE D'UN POINT

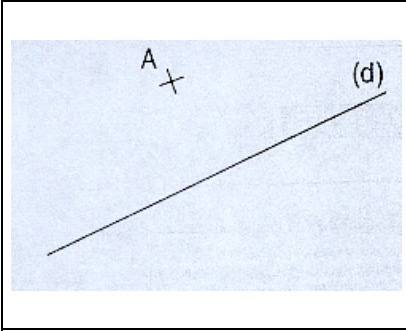
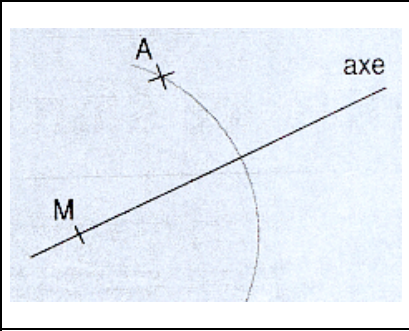
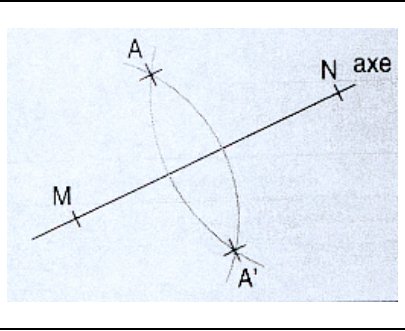
Sixième

Fiche de méthodes

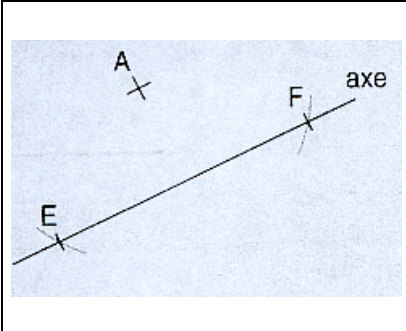
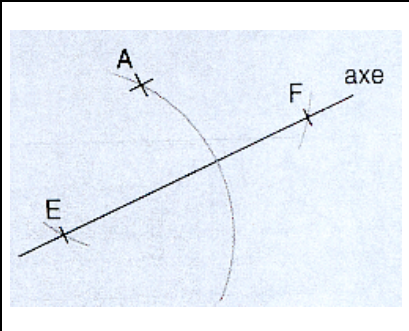
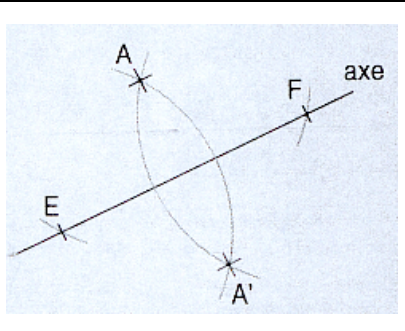
Méthode 1 : Avec l'équerre et la règle graduée

		
<p>Pour tracer le symétrique A' de A par rapport à (d),</p>	<p>tracer la droite (f) passant par le point A et perpendiculaire à l'axe : elle coupe (d) en H ;</p>	<p>mesurer $[AH]$ et placer le point A' sur (f) tel que $HA' = AH$.</p>

Méthode 2 : Avec le compas

		
<p>Pour tracer le symétrique A' de A par rapport à (d),</p>	<p>choisir un point M sur l'axe et tracer un arc de cercle de centre M passant par A ;</p>	<p>Choisir un point N sur l'axe et tracer un arc de cercle de centre N passant par A : les deux arcs de cercle se coupent en A'.</p>

Méthode 3 : Avec le compas, en gardant le même écartement

		
<p>Tracer un arc de cercle de centre A : cet arc coupe l'axe en E et F ;</p>	<p>tracer un arc de cercle de centre E et passant par A ;</p>	<p>Tracer un arc de cercle de centre F et passant par A : les deux arcs de cercle se coupent en A'.</p>