



FR6-29 Les axes de symétrie

Un axe de symétrie est la droite qui sépare une figure en deux **figures superposables**.

Pour construire une image B symétrique par rapport à l'axe de symétrie, il faut pour chaque point construire **la perpendiculaire à l'axe de symétrie passant par le point**. Il faut ensuite mesurer la distance du point A à l'axe, puis la reporter de l'axe à l'image B. Cet axe constitue la médiatrice du segment AB.

Le **triangle isocèle** possède **un** axe de symétrie, la médiatrice de sa base.

Le **losange** possède **deux** axes de symétrie, ses diagonales.

Le **carré** possède **deux** axes de symétrie, les médiatrices de ses côtés.

Le **triangle équilatéral** possède **trois** axes de symétrie, les médiatrices de ses trois côtés.