

La symétrie axiale

On note l'image d'un point A en rajoutant une apostrophe après (cette apostrophe est appelé « prime »).

L'image du point A est donc A' (« A prime »).

On remarque que l'axe de Symétrie est la médiatrice du segment qui relie chaque point de la figure à son image (voir ce segment en noir sur la figure ci-dessous).

En effet, l'axe est perpendiculaire au trait qui relie chaque point à son image et chaque point et l'image est à la même distance de l'axe. L'axe passe donc par le milieu du segment reliant chaque point à son image.

