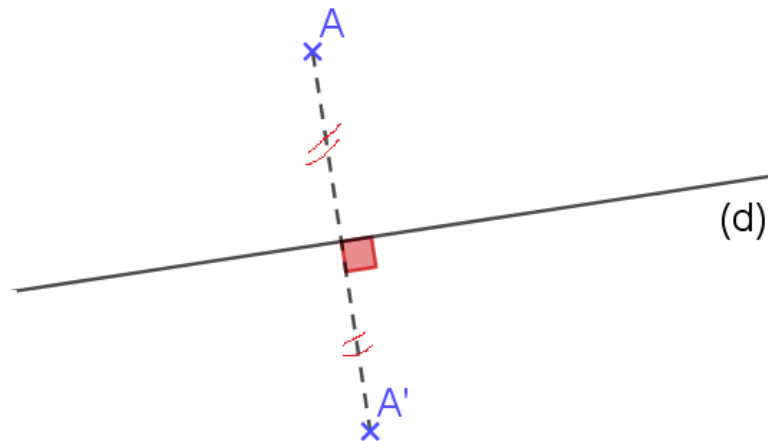


II) Symétrique d'un point

Naturellement, on dira qu'un point A et un point A' sont symétriques par rapport à une droite (d) s'ils se superposent par pliage le long de cette droite (d) . Précisons cela :

Définition :

On dit que le point A' est **le symétrique** du point A par rapport à une droite (d) lorsque la droite (d) est **perpendiculaire au** segment $[AA']$ en son milieu.



Remarque : Si un point appartient à une droite, alors son symétrique par rapport à cette droite est le point lui-même