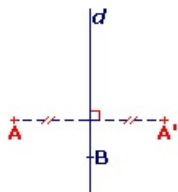


Fiche

Définition

Le symétrique (ou l'image) du point A par rapport à la droite d est le point A' tel que d est la **perpendiculaire** qui passe par **le milieu** de $[AA']$.



Remarque : le point B étant sur la droite d , son symétrique par rapport à d est B lui-même (B est invariant).

Construction

Pour construire le symétrique de A, par rapport à d , on peut utiliser l'équerre et la règle.

- On trace la **perpendiculaire** à la droite d passant par A. Elle coupe d en M .
- Sur la droite (AM) , on place le point A' tel que $MA' = AM$.

