

EXEMPLE 1 : Construire le symétrique d'un point par rapport à une droite.

- Tracer une droite (d).
- Placer le point A (n'importe où mais pas sur la droite d).
- Avec l'équerre, on trace la perpendiculaire à la droite (d) passant par A, qui coupe (d) en H.
- On prolonge le demi-droite [AH) et, avec le compas, on construit le point A' tel que $AH=HA'$.

Lorsque le point A est situé sur l'axe de symétrie, son symétrique A' est confondu avec le point A.

EXEMPLE 1 : Construire le symétrique d'un point par rapport à une droite.

- Tracer la droite (d).
- Placer le point A (n'importe où mais pas sur la droite d).
- Avec l'équerre, on trace la perpendiculaire à la droite (d) passant par A, qui coupe (d) en H.
- On prolonge le demi-droite [AH) et, avec le compas, on construit le point A' tel que $AH=HA'$.

Lorsque le point A est situé sur l'axe de symétrie, son symétrique A' est confondu avec le point A.

