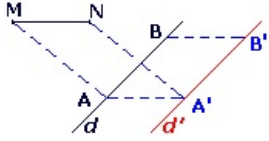


## Fiche

### L'image d'une droite par une translation

- Une translation transforme une droite  $d$  en une droite  $d'$  **parallèle** à  $d$ .



- Pour construire  $d'$ , on peut :
  - soit construire les images de deux points distincts de la droite  $d$ ;
  - soit tracer la parallèle à  $d$  passant par l'image d'un point de  $d$ .

### Autres propriétés

- Une translation conserve les **distances**, les **angles**, et les **aires**.
- L'image d'un cercle par une translation est un cercle de **même rayon**.