

### Définition

On appelle transformation du plan dans lui-même tout procédé (déplacement, agrandissement, déformation, etc.) qui, à partir de n'importe quel point  $M$  du plan, permet de construire un point  $M'$  du plan. On dit que  $M'$  est l'image de  $M$  par cette transformation.  $M'$  est unique.

### Exemples

