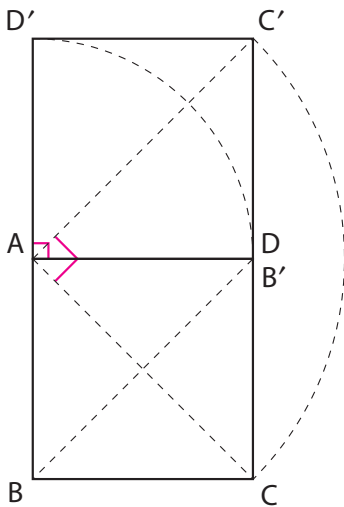


LES TRANSFORMATIONS PLANES

Rotation

Exemple :



Déterminons l'image du carré ABCD par la rotation r' de centre A et d'angle 90° .

A est le centre de la rotation ; on a donc $r'(A) = A$ (A est un point invariant).

On construit géométriquement les autres points images des antécédents B, C, D.

On obtient les points B' (confondu avec le point D), C', D'. La rotation étant une isométrie, l'image d'un carré est un carré. L'image du carré ABCD par la rotation r' est le carré ADC'D'.

Pour poursuivre les révisions et approfondir vos connaissances...

Mathématiques – Écrit 2022, Daniel Motteau, Saïd Chermak, Nathan, 2021.

Mathématiques-Français – Écrit 2022, Daniel Motteau, Saïd Chermak, Anne-Rozenn Morel, Nathan, 2021.

Retrouvez dans ces ouvrages les savoirs fondamentaux pour préparer les épreuves du CRPE, de nombreux exercices et des conseils méthodologiques.

