

LES TRANSFORMATIONS DU PLAN

➤ Citer cinq transformations du plan.

▶ Chapitre 12

LES TRANSFORMATIONS DU PLAN

➤ Comment obtient-on l'image d'une figure par une symétrie axiale ?

▶ Chapitre 12

LES TRANSFORMATIONS DU PLAN

➤ Comment obtient-on l'image d'une figure par une symétrie centrale ?

▶ Chapitre 12

LES TRANSFORMATIONS DU PLAN

➤ Comment obtient-on l'image d'une figure par une translation ?

▶ Chapitre 12

LES TRANSFORMATIONS DU PLAN

➤ Quels sont les éléments caractéristiques d'une rotation ?

▶ Chapitre 12

LES TRANSFORMATIONS DU PLAN

➤ Quels sont les éléments caractéristiques d'une homothétie ?

▶ Chapitre 12

LES TRANSFORMATIONS DU PLAN

➤ Quelles sont les grandeurs conservées lors d'une rotation ?

▶ Chapitre 12

LES TRANSFORMATIONS DU PLAN

➤ Quelles sont les grandeurs conservées lors d'une homothétie ?

▶ Chapitre 12



Par pliage selon une droite appelée axe de symétrie.

Rotation, symétrie axiale, symétrie centrale, translation, homothétie.

Par glissement selon une direction qui va d'un point à un autre.

Par demi-tour autour d'un point appelé centre de symétrie.

Son centre et son rapport (nombre par lequel on multiplie les distances entre chaque point et le centre).

Son centre, son angle et son sens (horaire ou antihoraire).

Les angles.

Les longueurs, les angles, les aires.