

<p>LES TRANSFORMATIONS DU PLAN</p> <p>➤ Citer cinq transformations du plan.</p> <p>► Chapitre 12</p>	<p>LES TRANSFORMATIONS DU PLAN</p> <p>➤ Comment obtient-on l'image d'une figure par une symétrie axiale ?</p> <p>► Chapitre 12</p>
<p>LES TRANSFORMATIONS DU PLAN</p> <p>➤ Comment obtient-on l'image d'une figure par une symétrie centrale ?</p> <p>► Chapitre 12</p>	<p>LES TRANSFORMATIONS DU PLAN</p> <p>➤ Comment obtient-on l'image d'une figure par une translation ?</p> <p>► Chapitre 12</p>
<p>LES TRANSFORMATIONS DU PLAN</p> <p>➤ Quels sont les éléments caractéristiques d'une rotation ?</p> <p>► Chapitre 12</p>	<p>LES TRANSFORMATIONS DU PLAN</p> <p>➤ Quels sont les éléments caractéristiques d'une homothétie ?</p> <p>► Chapitre 12</p>
<p>LES TRANSFORMATIONS DU PLAN</p> <p>➤ Quelles sont les grandeurs conservées lors d'une rotation ?</p> <p>► Chapitre 12</p>	<p>LES TRANSFORMATIONS DU PLAN</p> <p>➤ Quelles sont les grandeurs conservées lors d'une homothétie ?</p> <p>► Chapitre 12</p>

Par pliage selon une droite appelée  
axe de symétrie.

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

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

Les angles.

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

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

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

Les longueurs, les angles, les aires.