**Transformations géométriques**

Les reconnaitre

**La translation :**

La figure se déplace en gardant toutes ses propriétés (longueur des côtés, angles, orientation). Seul son emplacement est modifié.



**La symétrie :**

La figure se retourne par rapport à un axe. Elle donne un effet « miroir ». Elle conserve les mêmes propriétés (longueurs des côtés, angles).



**La rotation :**

La figure elle-même est inchangée, mais son orientation et modifiée. La figure est « pivotée ». Elle conserve les mêmes propriétés (longueurs des côtés, angles).





**L’agrandissement :**

La figure conserve son orientation et ses proportions, mais les longueurs sont agrandies.



**Le rétrécissement :**

La figure conserve son orientation et ses proportions, mais les longueurs rétrécies.



