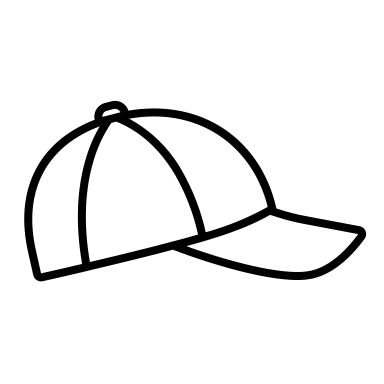
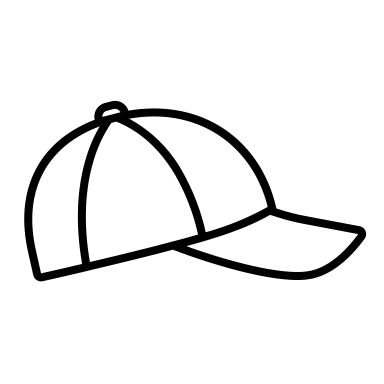
**Transformations géométriques**

Les reconnaitre

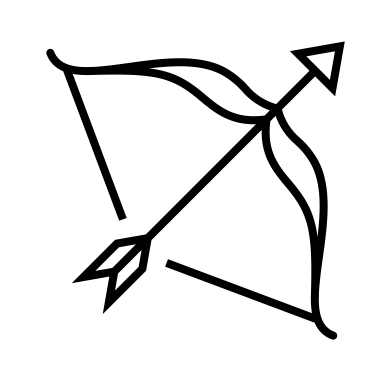
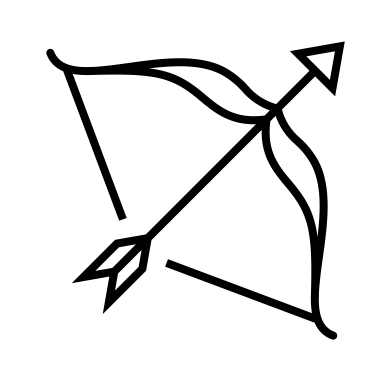
**La translation :**

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



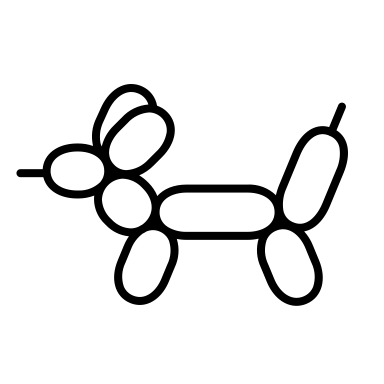
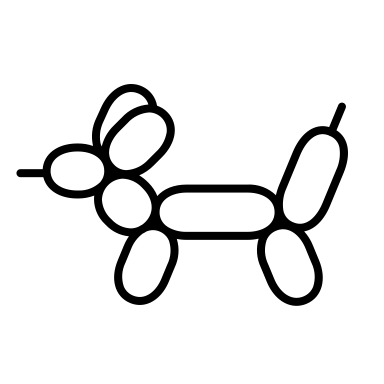
**La symétrie :**

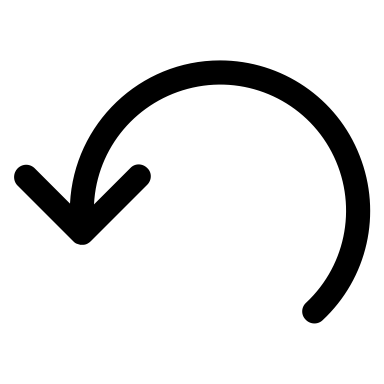
La figure se retourne par rapport à un axe. Elle donne un effet « miroir ». Elle conserve les mêmes propriétés (longueurs des côtés, angles).



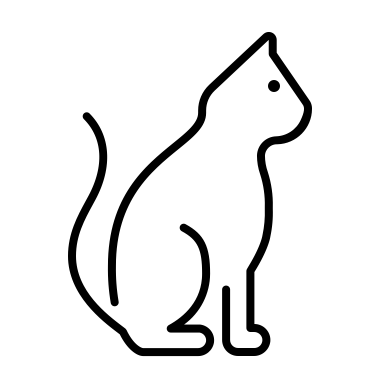
**La rotation :**

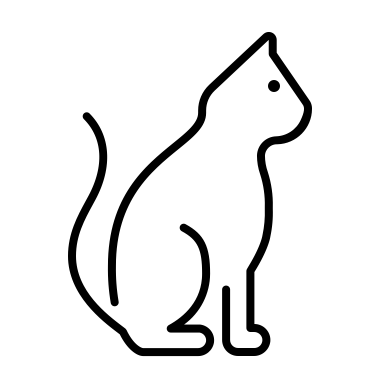
La figure elle-même est inchangée, mais son orientation et modifiée. La figure est « pivotée ». Elle conserve les mêmes propriétés (longueurs des côtés, angles).





**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.

