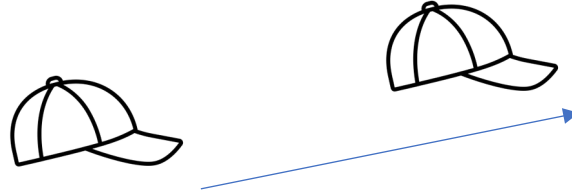


Transformations géométriques

Les reconnaître

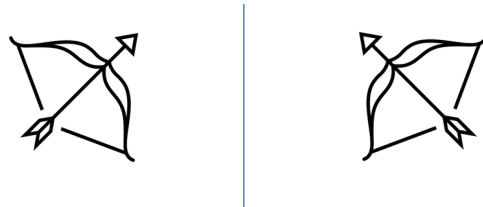
La translation :

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).



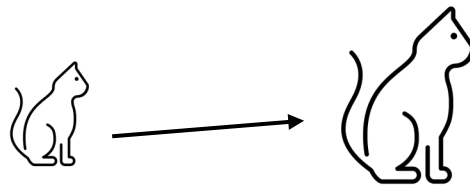
La rotation :

La figure elle-même est inchangée, mais son orientation est 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.

