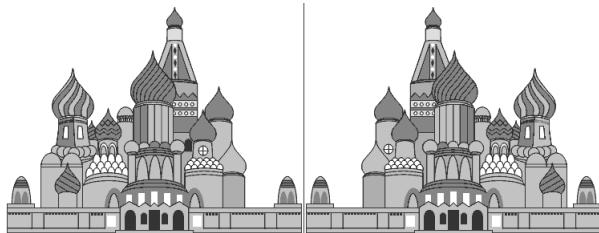


## I. Figures symétriques :

### Définition 1

Deux figures sont dites symétriques par rapport à une droite lorsqu'on peut les superposer par un pliage selon cette droite.

Exemple :



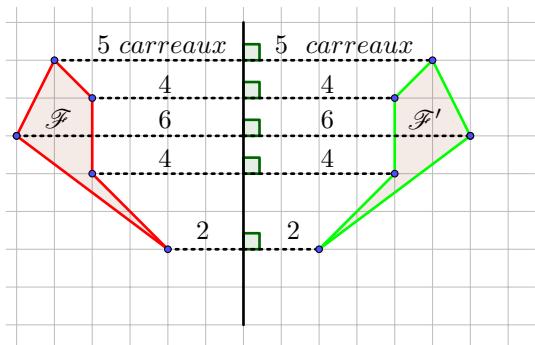
La figure de gauche et la figure de droite ne sont pas symétriques car il existe plusieurs différences.

## II. Symétrie axiale sur un quadrillage :

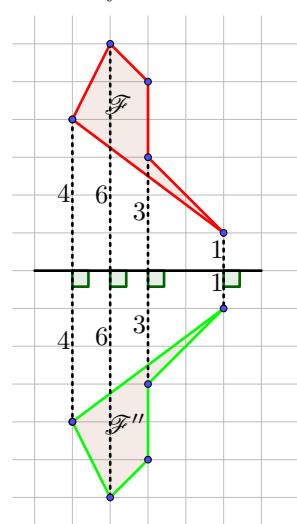
### 1. Axe horizontal ou vertical :

Il s'agit de réaliser des déplacements. Soit horizontaux, soit verticaux. Par exemple :

Axe de symétrie vertical



Axe de symétrie horizontal



### 2. Axe oblique :

Il s'agit de réaliser des déplacements horizontaux, puis verticaux. La figure peut devenir plus compliquée à lire lorsque l'axe de symétrie comporte des intersections avec la figure (ce dernier cas n'a pas été évoqué ci-dessus, mais il existe également pour un axe de symétrie horizontal ou vertical). Par exemple :

