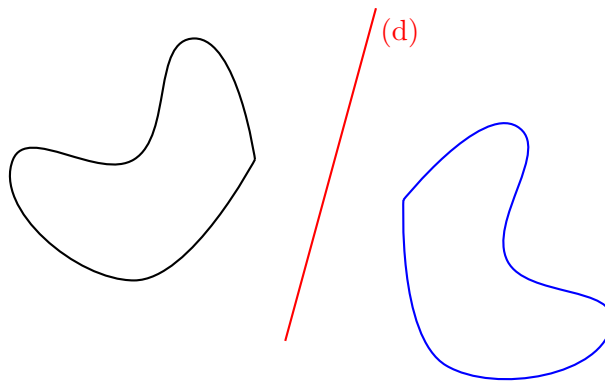


1) **Figure symétrique****Définition 1.**

Deux figures sont dites **symétriques par rapport à une droite (d)** si

.....

**Propriété 2.**

Par une symétrie axiale d'axe (d) :

- un segment est transformé
- un cercle est transformé
- un angle est transformé
- une figure est transformée

2) **Axe(s) de symétrie d'une figure****Définition 3.**

Si une figure \mathcal{F} est « transformée » en elle-même par la symétrie axiale d'axe (d) alors la droite (d) est un axe de symétrie de la figure \mathcal{F} .

Exemple 4 📖

Dans le mot « BIJOUX », si la hauteur et la largeur des lettres sont égales, on a les symétries suivantes :



3) Construction du symétrique sur un quadrillage

Sur un quadrillage, si l'axe est une droite du quadrillage (horizontale ou verticale), on imagine le pliage puis on compte le nombre de carreaux : il doit être le même de part et d'autre de l'axe.

Exemple 5 

Construire la figure symétrique de cette maison par rapport à l'axe horizontal rouge :

