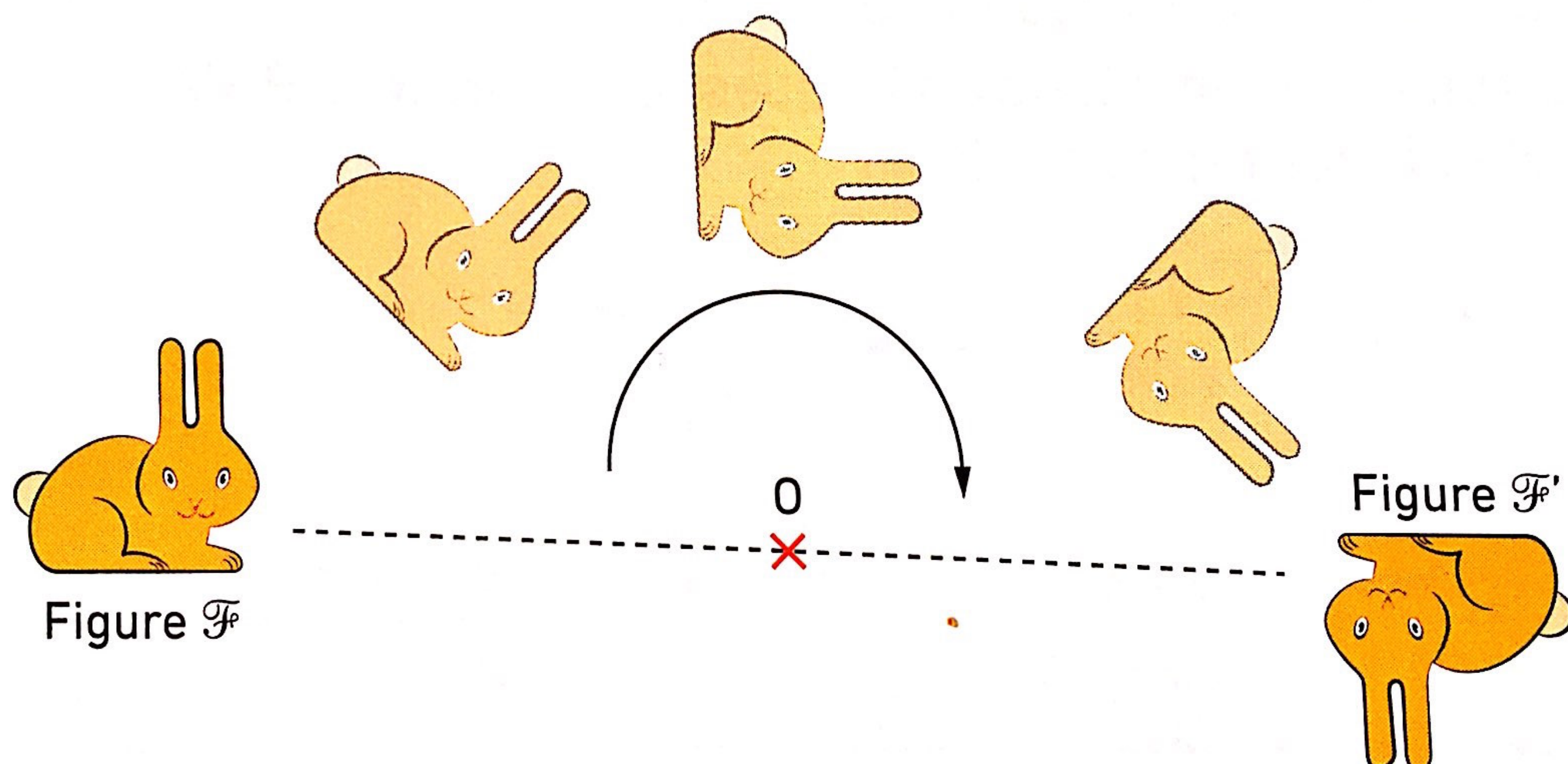


**DÉFINITION** Dire que deux figures sont **symétriques par rapport à un point** signifie que, en effectuant un demi-tour autour de ce point, les figures se superposent.

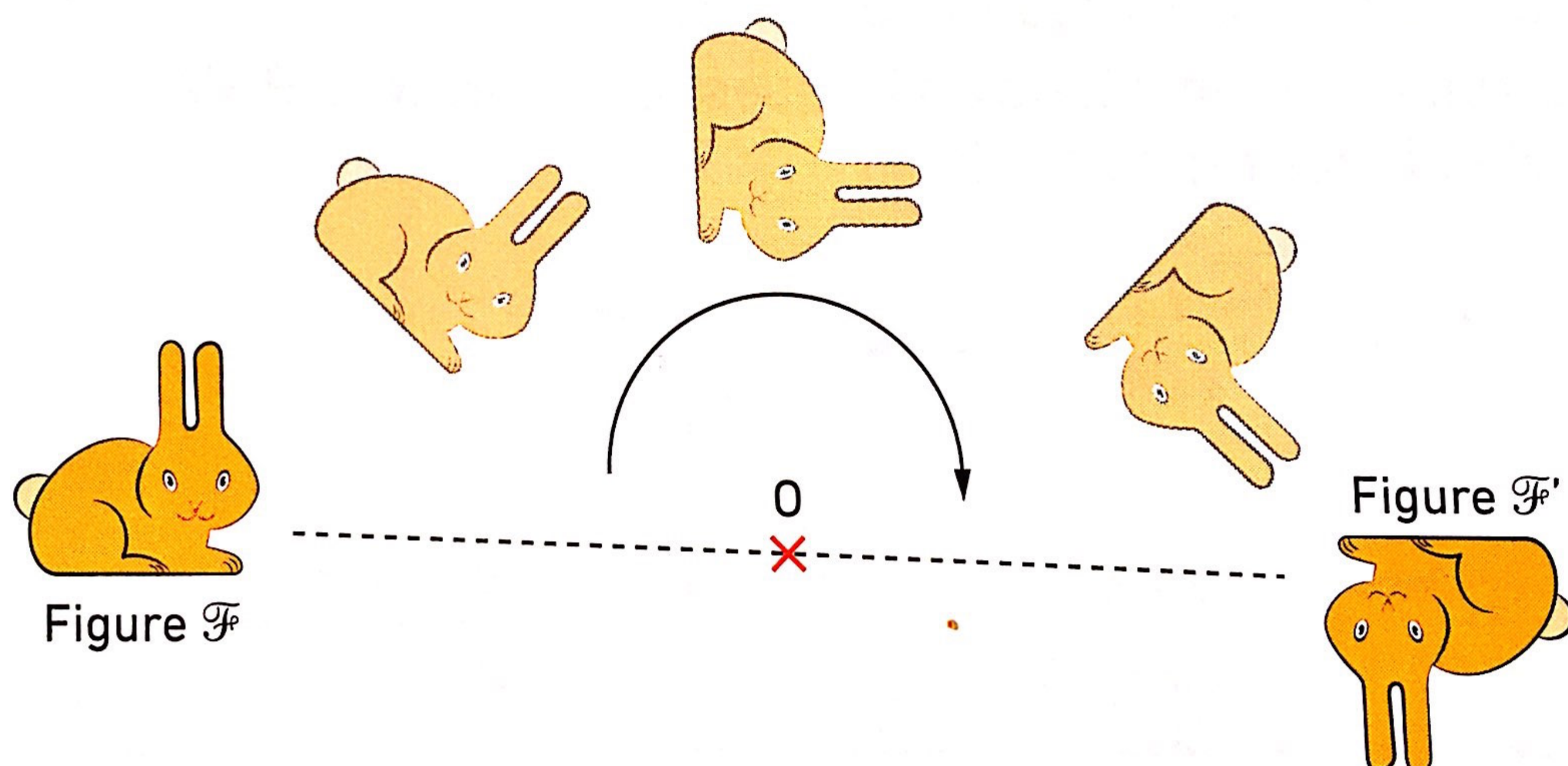
### Exemple



- Le point  $O$  est appelé le **centre de symétrie**.
- Le **symétrique** de la figure  $\mathcal{F}$  par rapport à  $O$  est la figure  $\mathcal{F}'$ .
- Les figures  $\mathcal{F}$  et  $\mathcal{F}'$  sont symétriques par la **symétrie centrale** de centre  $O$ .

**DÉFINITION** Dire que deux figures sont **symétriques par rapport à un point** signifie que, en effectuant un demi-tour autour de ce point, les figures se superposent.

### Exemple



- Le point  $O$  est appelé le **centre de symétrie**.
- Le **symétrique** de la figure  $\mathcal{F}$  par rapport à  $O$  est la figure  $\mathcal{F}'$ .
- Les figures  $\mathcal{F}$  et  $\mathcal{F}'$  sont symétriques par la **symétrie centrale** de centre  $O$ .