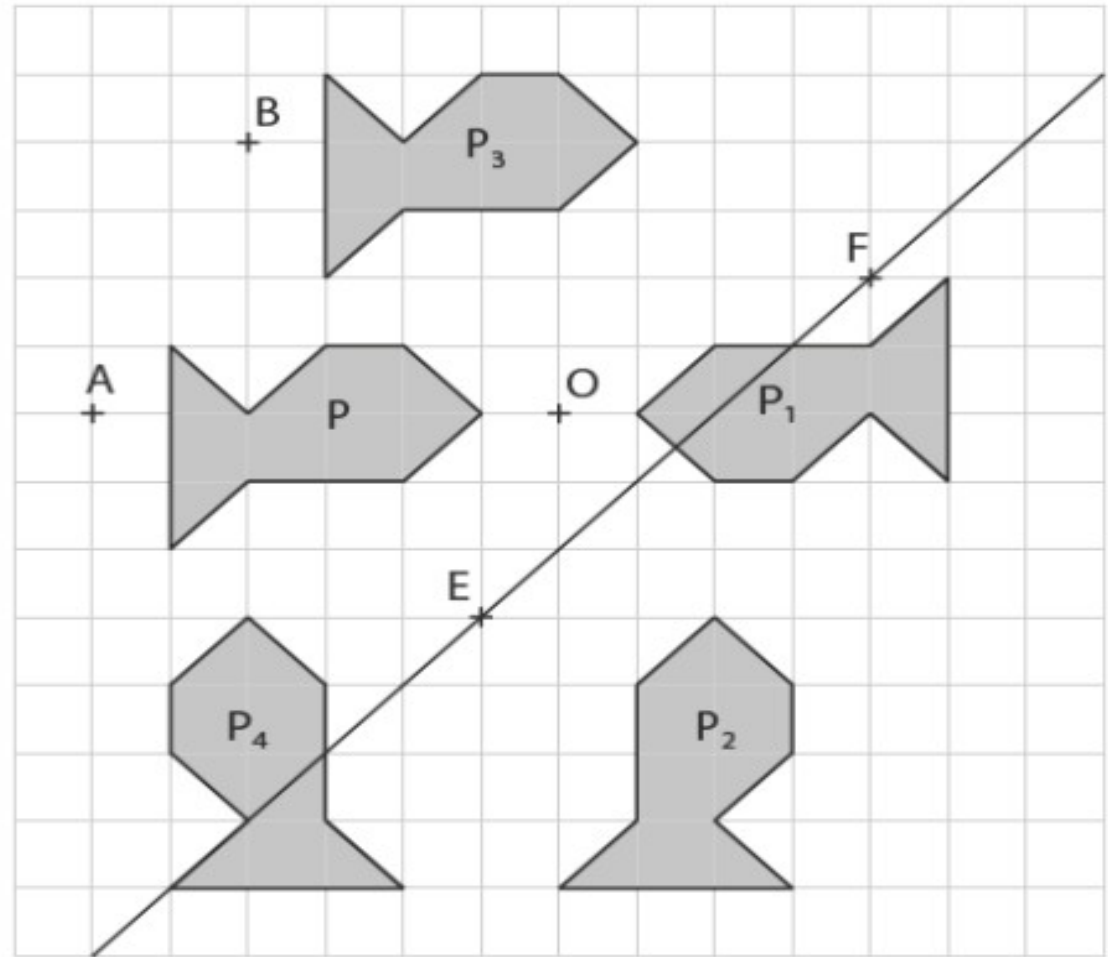
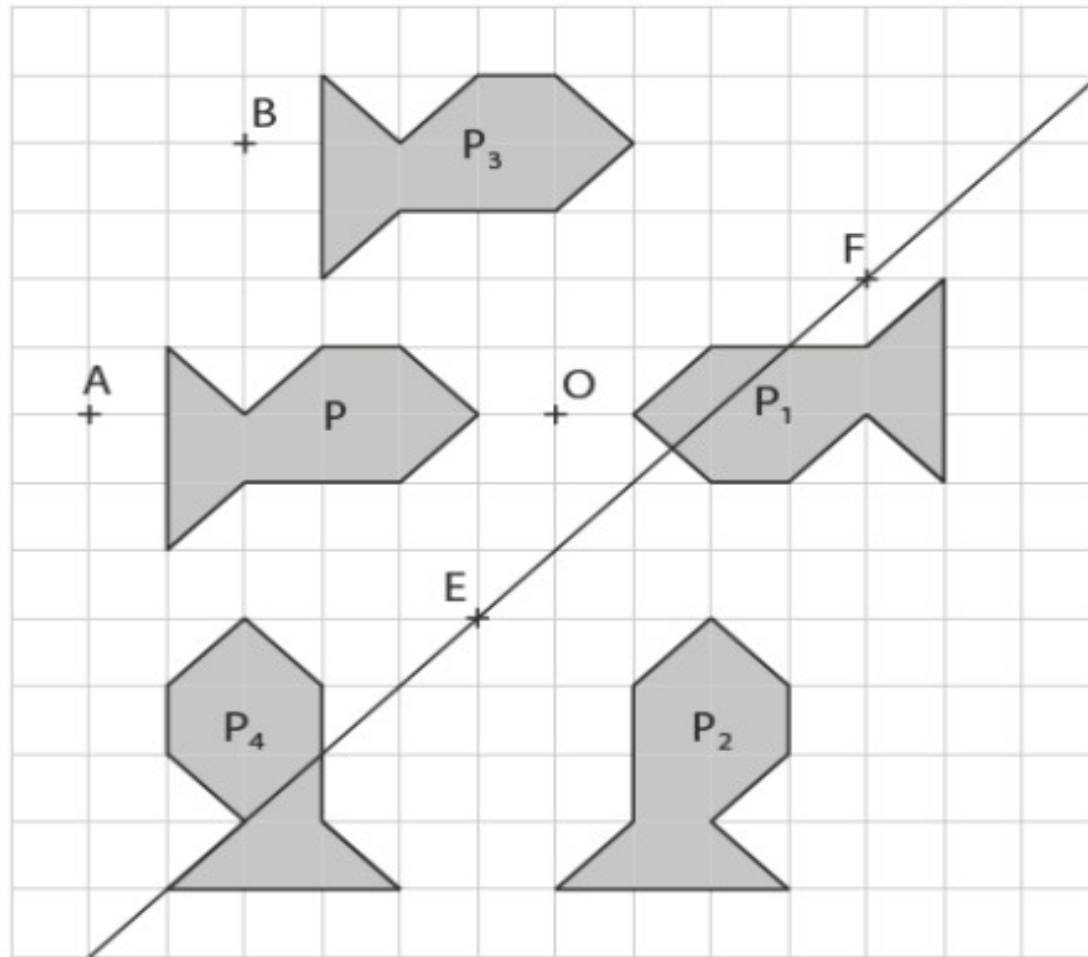


**Quelle transformation permet de passer du motif P au motif P<sub>3</sub>?**

# Correction :

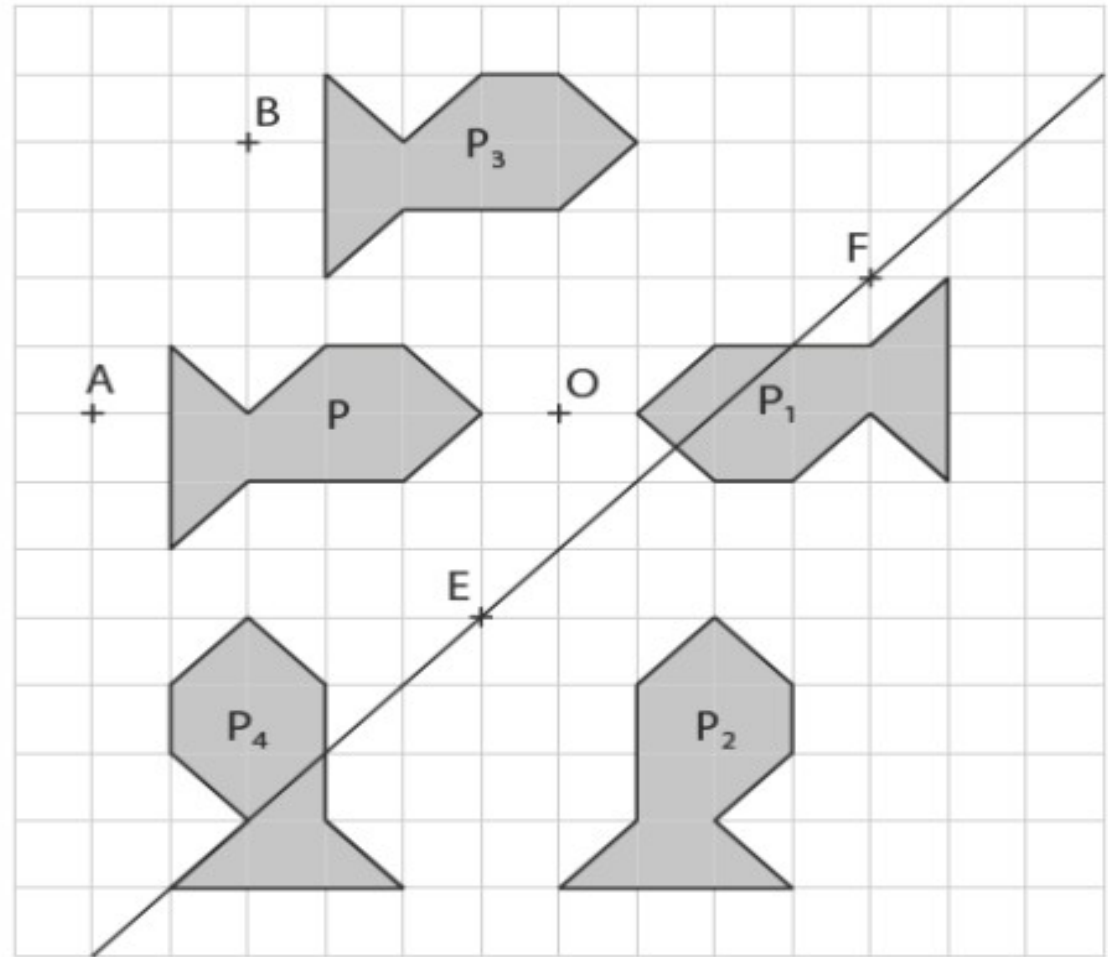


**Le motif  $P_3$  est l'image du motif  $P$  par la translation qui transforme  $A$  en  $B$ .**

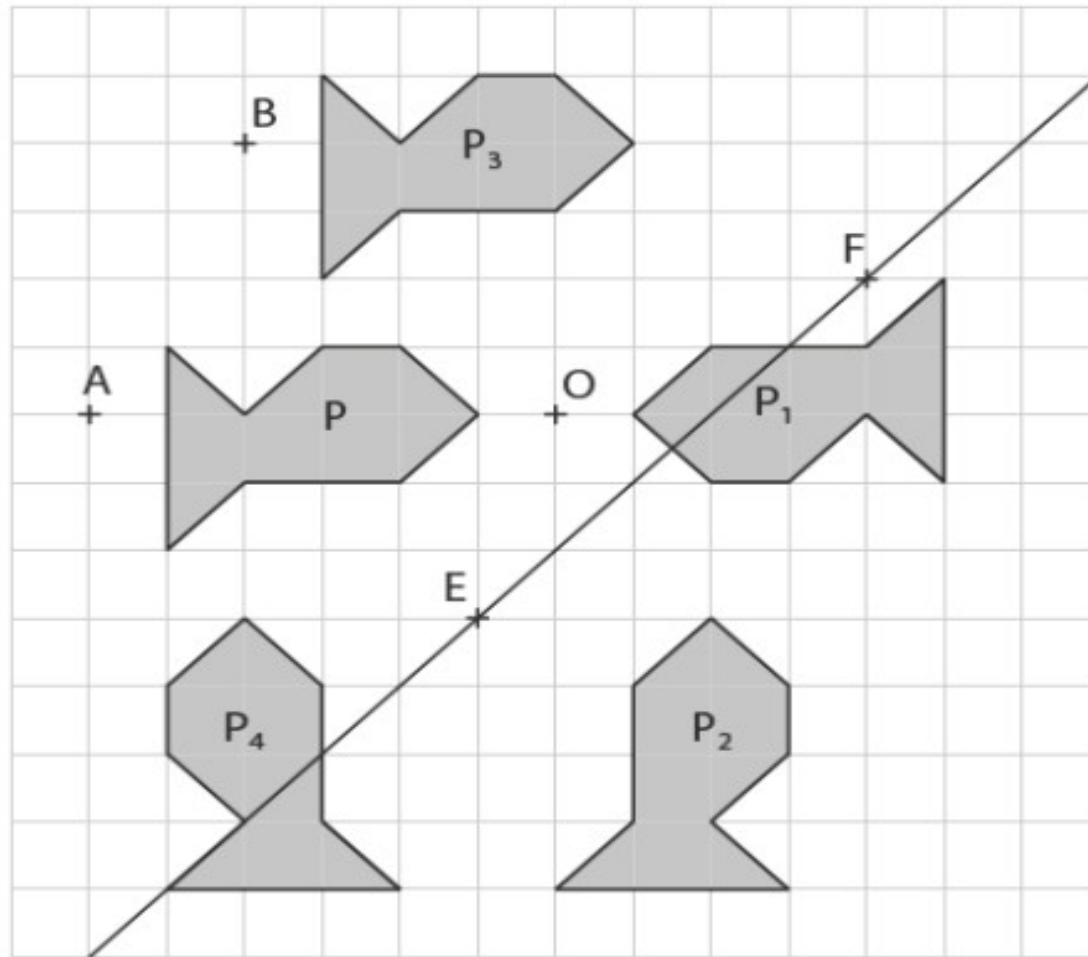


**Quelle transformation permet de passer du motif P au motif P<sub>1</sub>?**

# Correction :

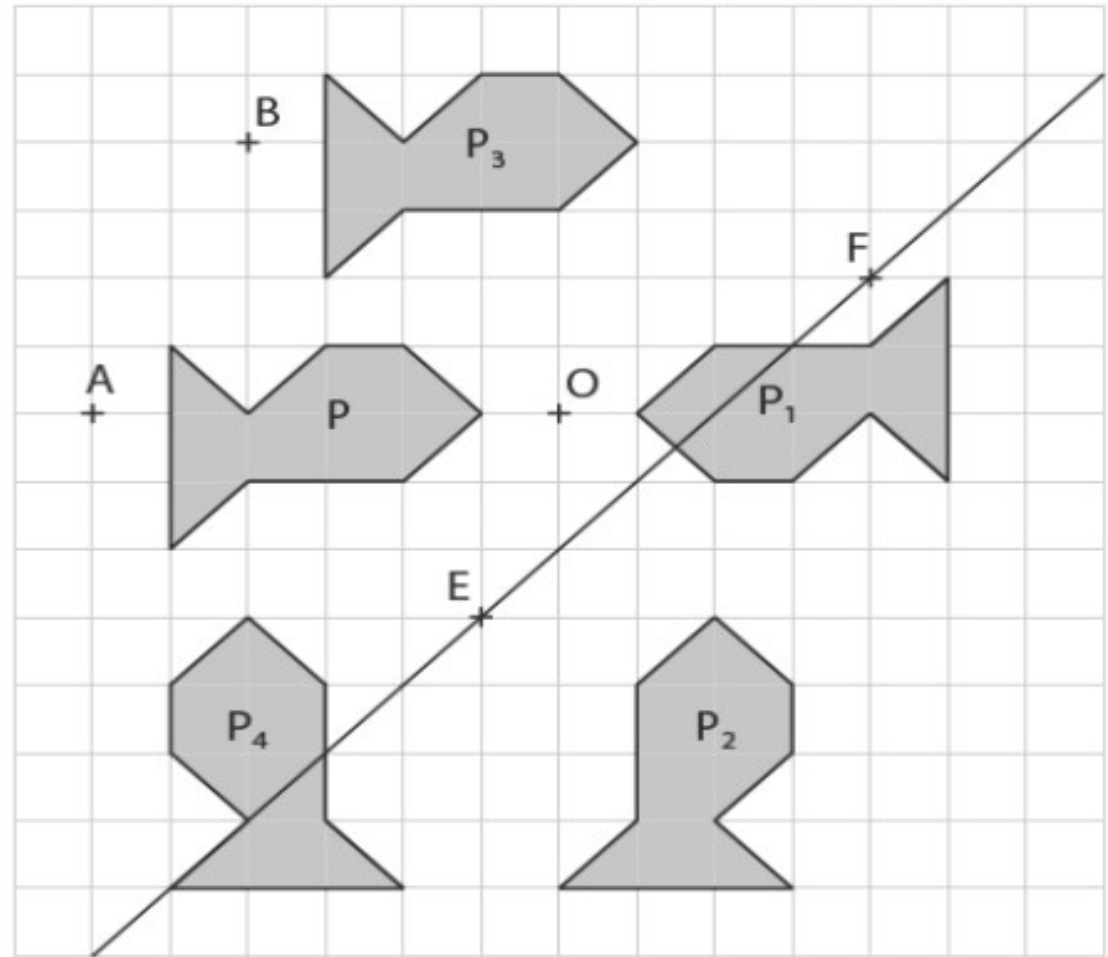


**Le motif  $P_1$  est l'image du motif  $P$  par la Symétrie centrale de centre  $O$ .**

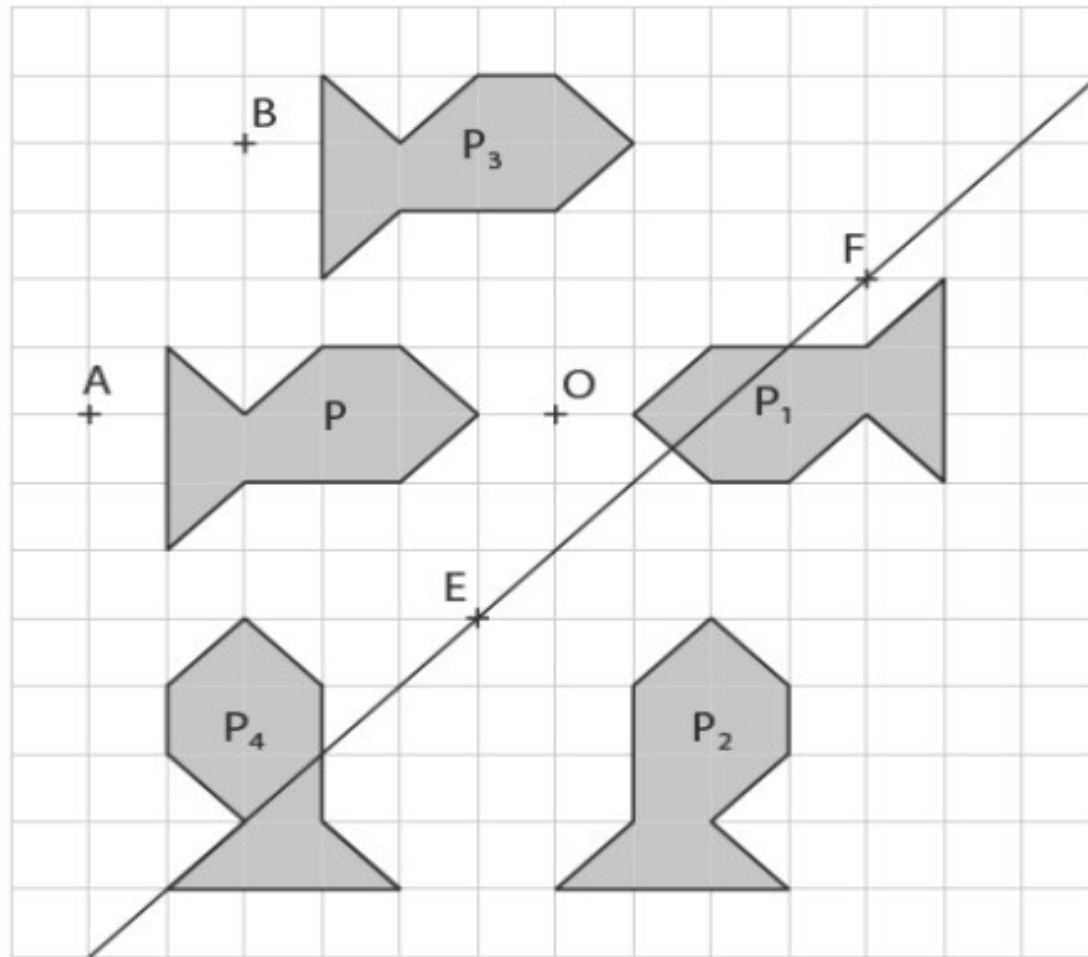


**Quelle transformation permet de passer du motif P au motif P<sub>2</sub>?**

# Correction :

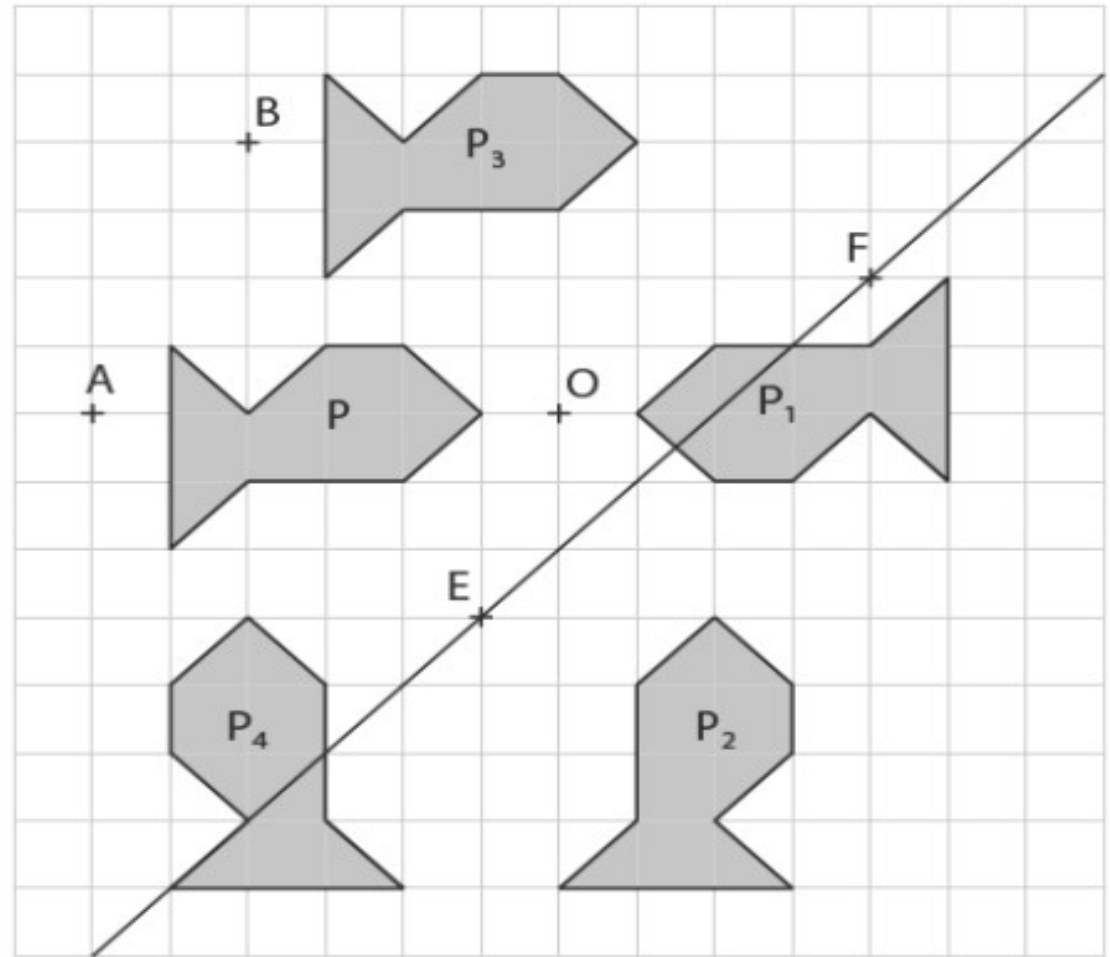


**Le motif  $P_2$  est l'image du motif  $P$  par la symétrie axiale d'axe  $(EF)$ .**



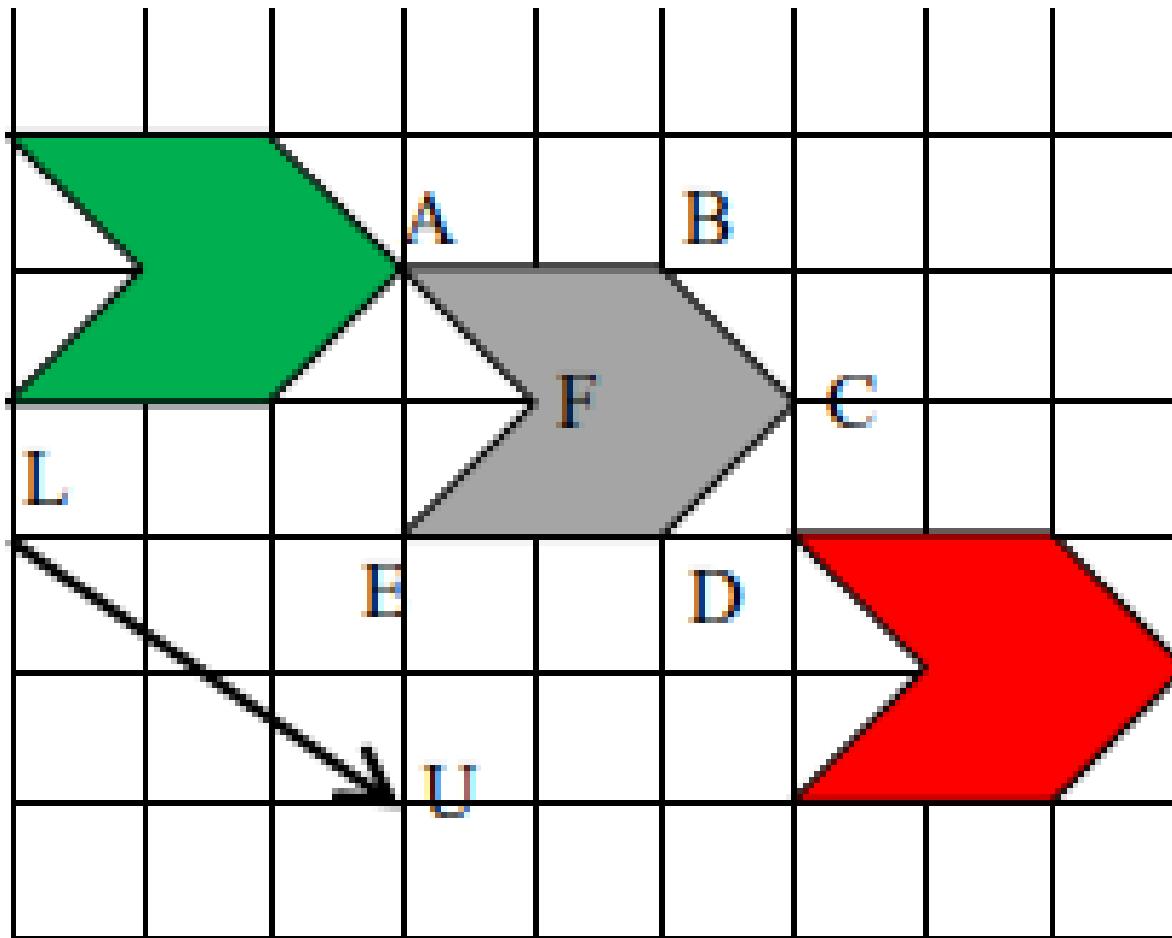
**Quelle transformation permet de passer du motif P au motif P<sub>4</sub>?**

# Correction :



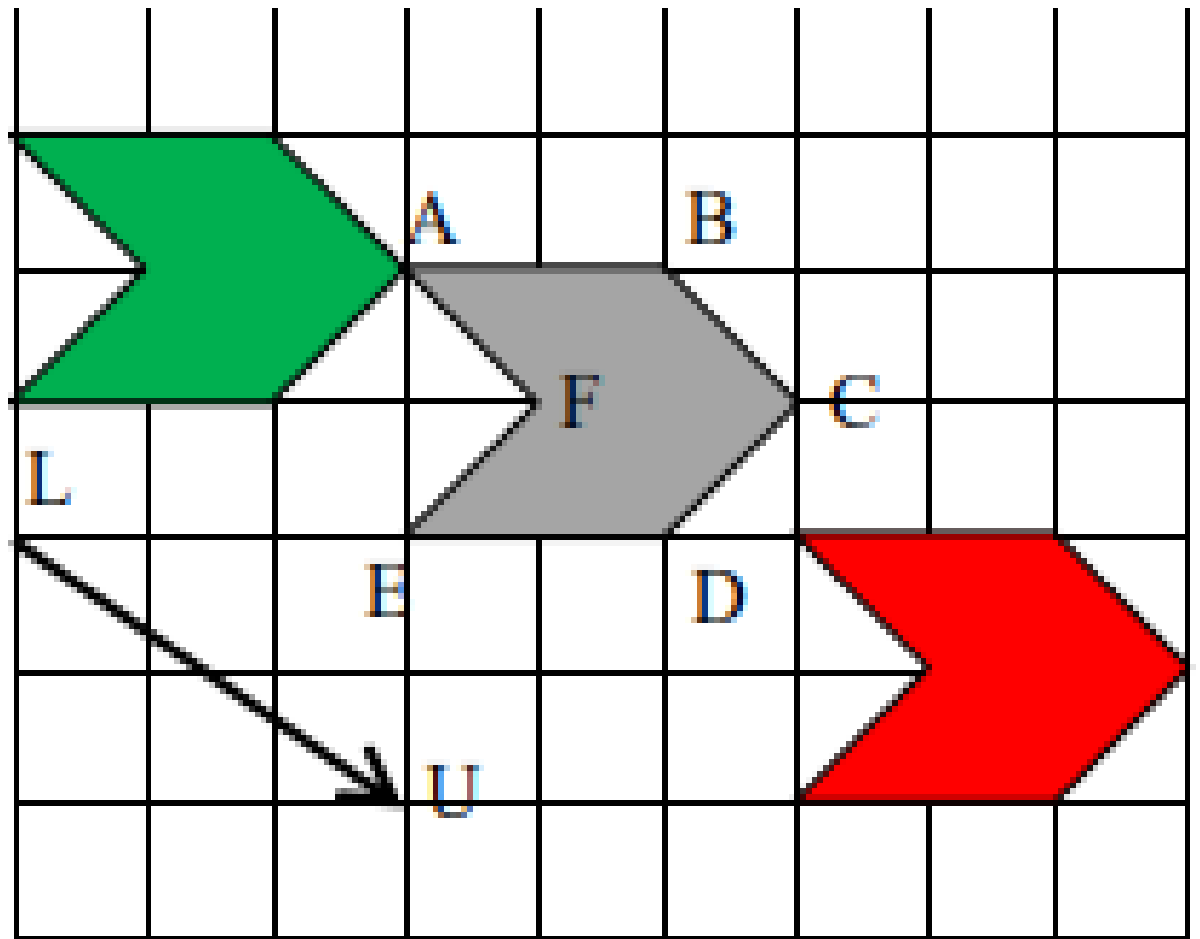
**Le motif  $P_4$  est l'image du motif  $P$  par la rotation de centre  $E$ , d'angle  $90^\circ$  et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.**





**Quelle est l'image du polygone ABCDEF par la translation qui transforme L en U?**

**Correction :**



**Le polygone rouge est l'image du polygone  
ABCDEF par la translation qui  
transforme L en U.**