

( ★ ★ ★ ★ ★ )

On considère  $ABCDEF$  un hexagone régulier de centre  $O$ .

- 1/ Détermine le centre, l'angle et le sens de la rotation qui transforme  $O$  en  $O$  et  $D$  en  $B$ .
- 2/ Détermine le centre, l'angle et le sens de la rotation qui transforme  $O$  en  $A$  et  $B$  en  $B$ .
- 3/ Détermine le centre, l'angle et le sens de la rotation qui transforme  $B$  en  $D$  et  $C$  en  $E$ .
- 4/ Détermine le centre, l'angle et le sens de la rotation qui transforme  $A$  en  $D$  et  $F$  en  $C$ .

---

Reconnaissance d'une rotation.

---