



On considère l'hexagone régulier $ABCDEF$ ci-contre de centre O (*l'hexagone n'est pas à reproduire*).

On demande de déterminer l'image du triangle BCO par :

- 1/ La translation de vecteur \overrightarrow{AF} .
- 2/ La symétrie d'axe (BE) .
- 3/ La rotation de centre O et d'angle 60° dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.