

Sur le document ci-dessous, en utilisant le quadrillage, construire :

- la figure  $\mathcal{F}_2$  image du triangle  $\mathcal{F}_1$  par la symétrie de centre  $O$  ;
- la figure  $\mathcal{F}_3$  image du triangle  $\mathcal{F}_1$  par la symétrie d'axe  $(d)$  ;
- la figure  $\mathcal{F}_4$  image du triangle  $\mathcal{F}_1$  par la translation de vecteur  $\overrightarrow{OA}$  ;
- la figure  $\mathcal{F}_5$  image du triangle  $\mathcal{F}_1$  par la rotation de centre  $A$  et d'angle  $90^\circ$  dans le sens de la flèche.

