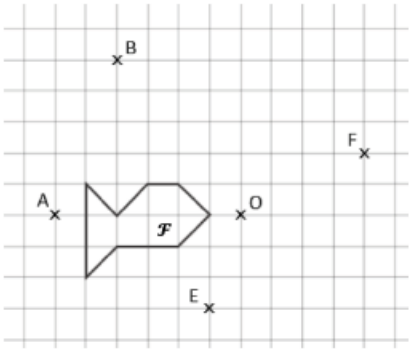
Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 180 : les transformations du plan



Construire les figures suivantes sur le quadrillage donné en annexe.

1) Tracer en bleu la figure $\mathcal{F}_1$, symétrique de $\mathcal{F}$ par rapport au point O.

2) Tracer en noir la figure $\mathcal{F}_2$, symétrique de $\mathcal{F}$ par rapport à la droite (EF).

3) Tracer en vert la figure $\mathcal{F}_3$, image de $\mathcal{F}$ par la translation qui transforme A en B.

4) Tracer en rouge la figure $\mathcal{F}_4$, image de $\mathcal{F}$ par la rotation de centre E et d'angle 90° dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

5) Tracer la figure $\mathcal{F}_5$, image de $\mathcal{F}$ par l'homothétie de centre F et de rapport 2.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr