

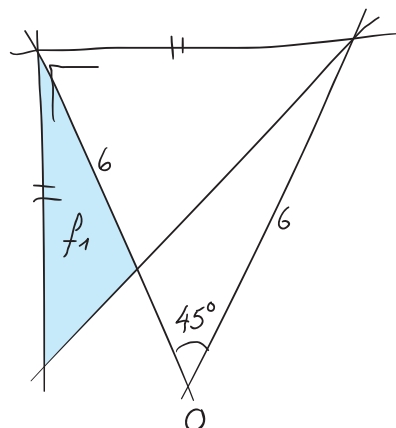
ES82 Et que ça tourne!

- a) Construis précisément la figure donnée par le croquis ci-contre (les mesures de longueur sont en centimètres). Commence par placer le point O au centre d'une feuille blanche.

$$f_1 \xrightarrow{\mathcal{R}(O; -45^\circ)} f_2 \xrightarrow{\mathcal{R}(O; -45^\circ)} f_3 \xrightarrow{\mathcal{R}(O; -45^\circ)} \dots$$

Construis les figures f_2, f_3, f_4, \dots

Que constates-tu?



- b) Fais de même avec la figure g_1 et des rotations de $+60^\circ$ autour du point O .

