

## Banc Balafre ★

B2-10

Pas de corrigé pour cet exercice.

**Question 1** Déterminer l'expression de la coordonnée  $z_G$  de  $\overrightarrow{OG}$  selon  $\vec{z}_0$ . Faire l'application numérique.

**Question 2** Sachant que l'ensemble  $JR$  possède une symétrie de révolution par rapport à  $(O, \vec{z}_0)$ , simplifier la matrice d'inertie  $I_{G_{JR}}(JR)$ .