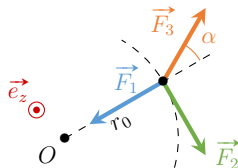




- /2 4. Exprimer le moment scalaire des forces  $\vec{F}_1$ ,  $\vec{F}_2$  et  $\vec{F}_3$  par rapport à  $(Oz)$ , où  $\|\vec{F}_1\| = \|\vec{F}_2\| = \|\vec{F}_3\| = F$ .



- /3 5. Retrouver l'équation différentielle associée au pendule simple à l'aide du TMC ou du TMCS.