

FIGURE 1 : Situations (im)possibles d'après le théorème des bords

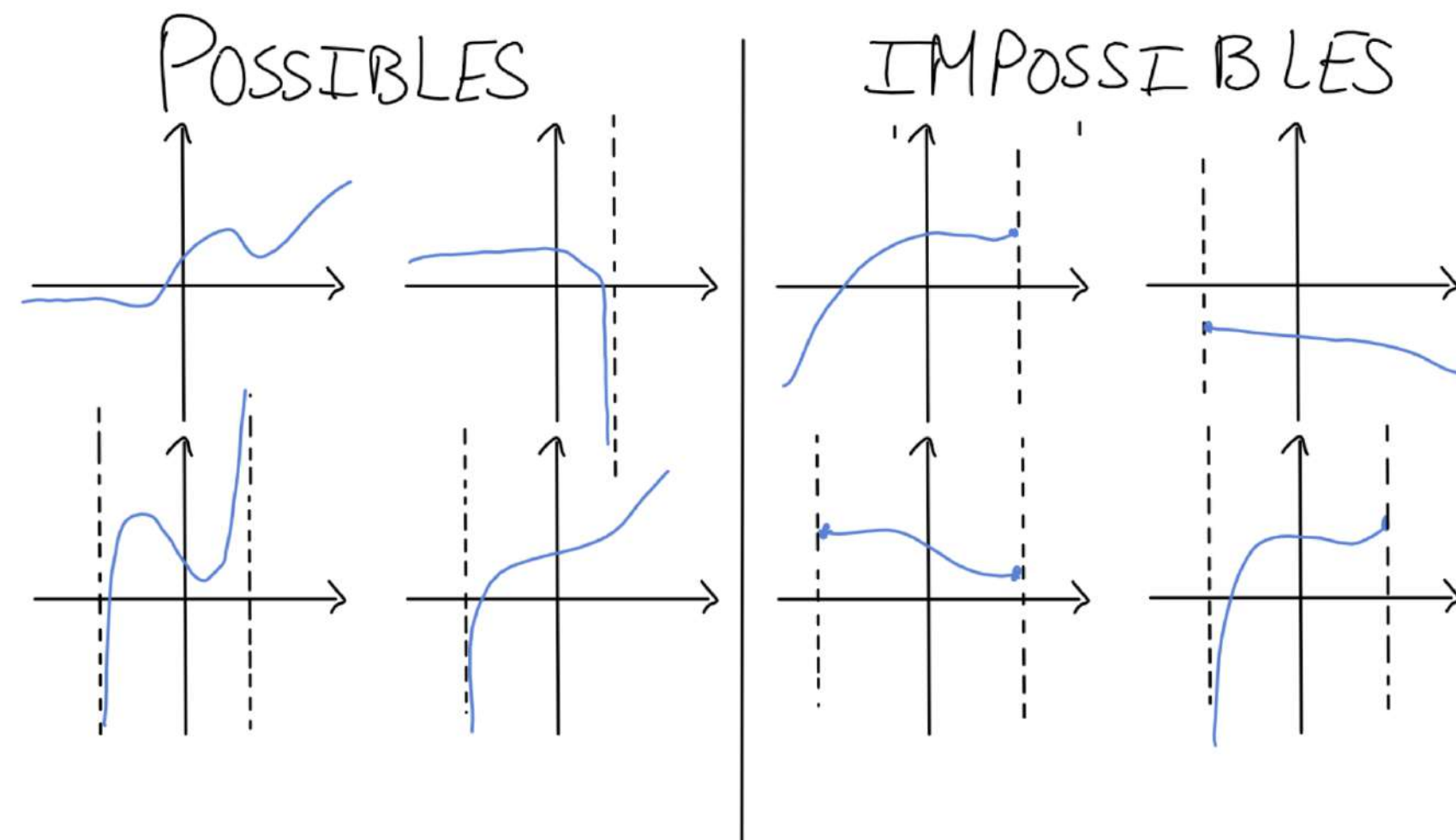


FIGURE 2 : Points d'équilibre du pendule simple

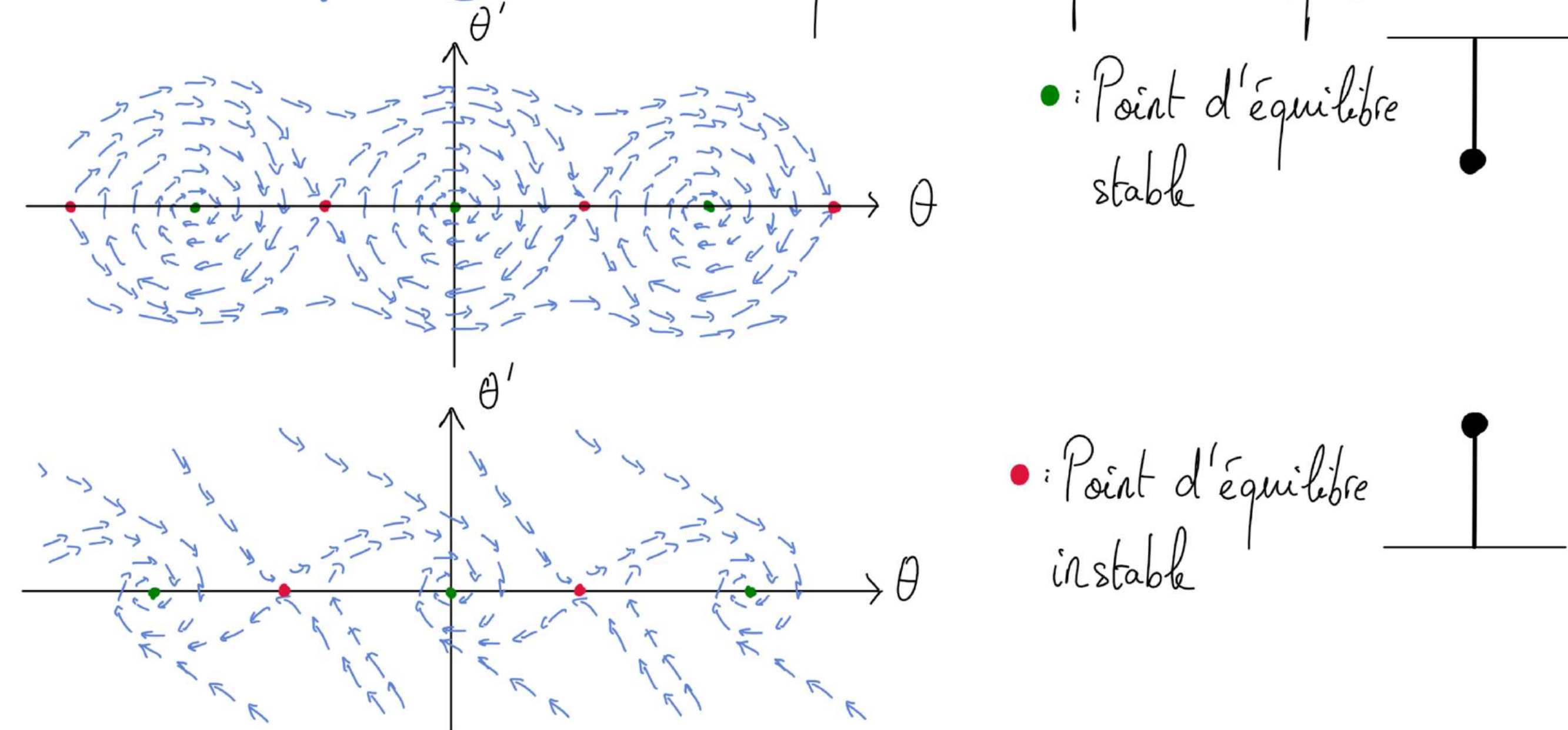


FIGURE 3 : (E) : $\begin{cases} x' = y^2 - x \\ y' = x^2 + y^2 - 1 \end{cases}$ (portrait de phase)

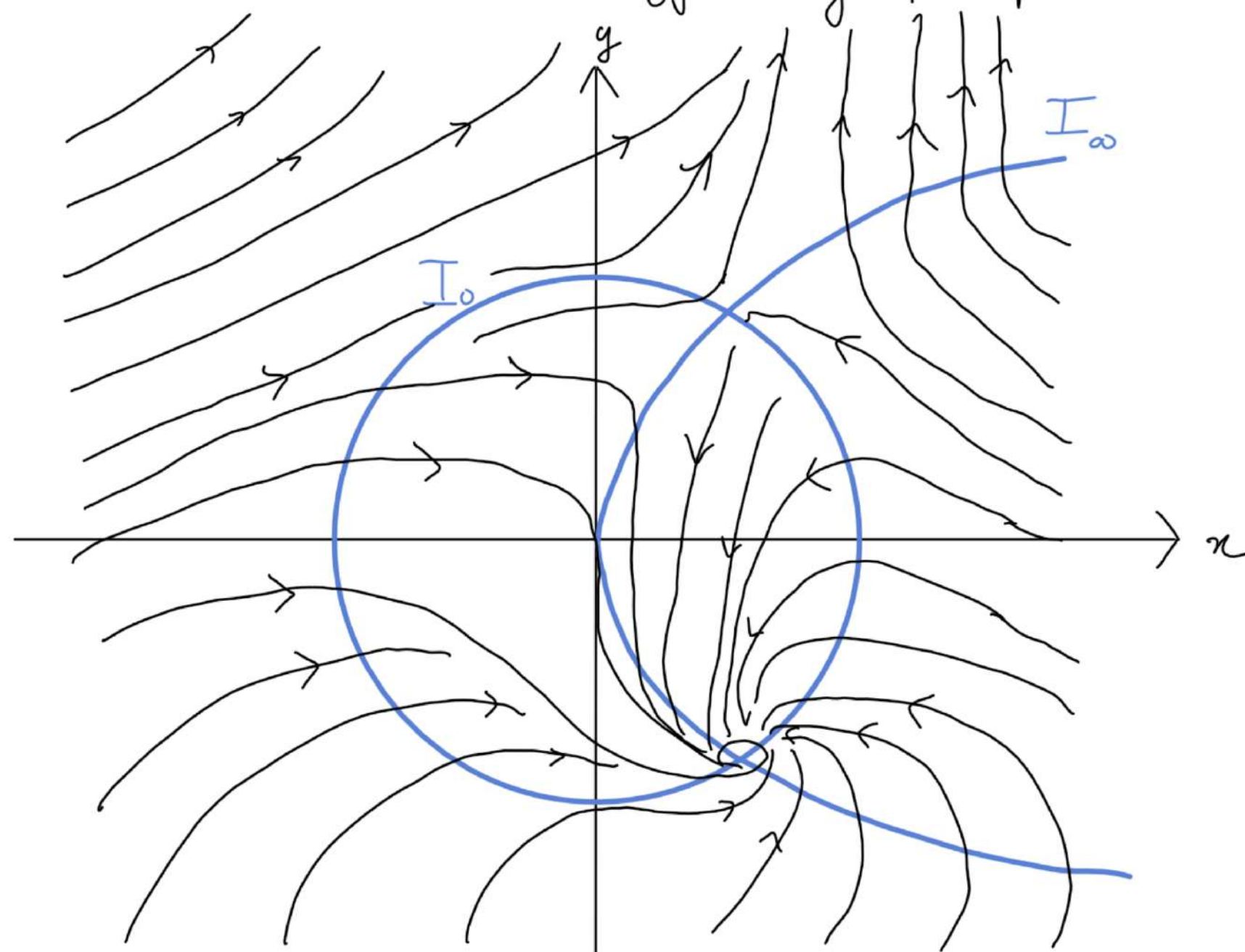
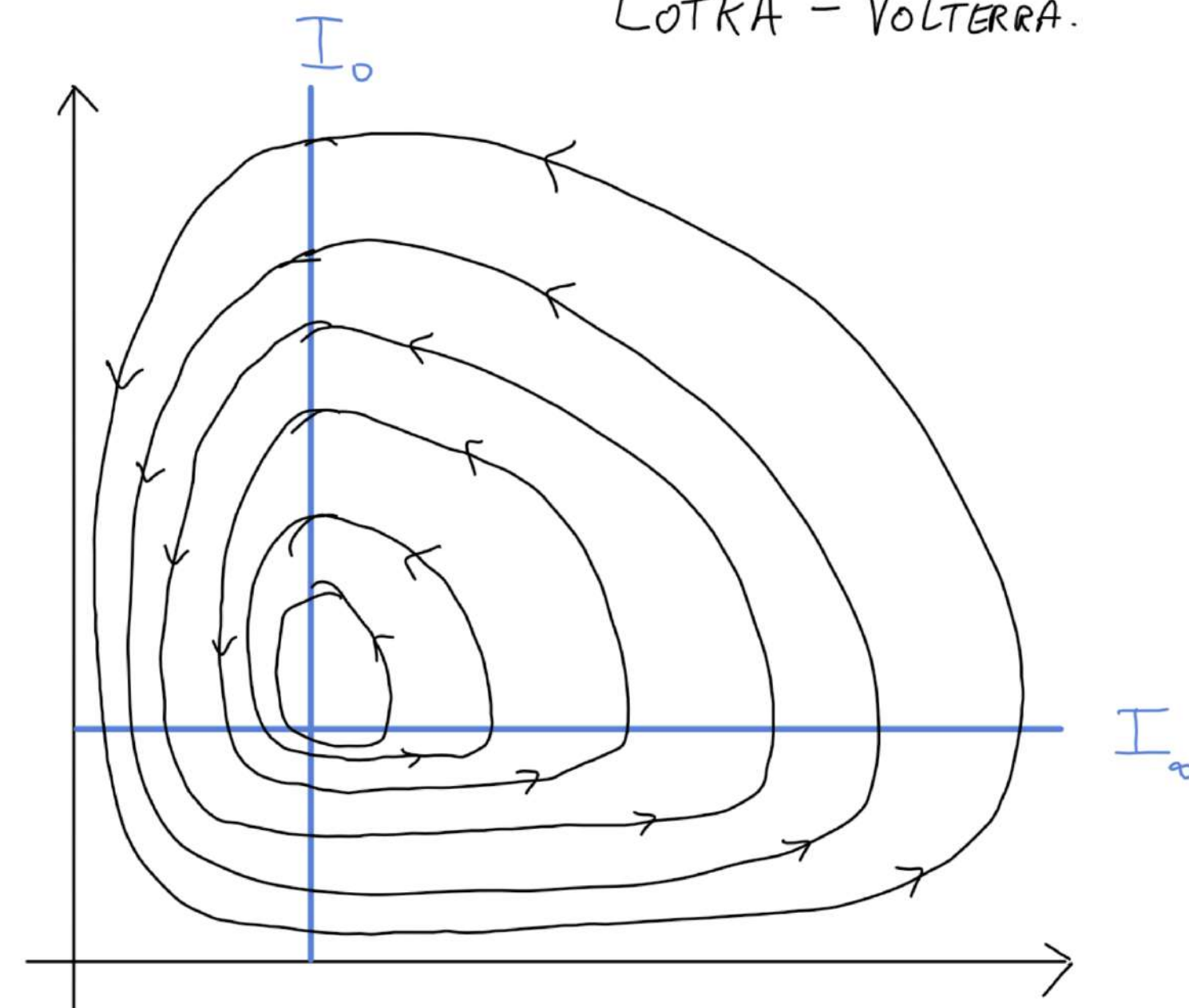


FIGURE 4 : Portrait de phase du système de LOTKA - VOLTERRA.



RÉFÉRENCES