



7.  $(1, 1)$  est un foyer pour le système  $\begin{cases} x' = x - y, \\ y' = x^2 - 1. \end{cases}$   
**VRAI** [.....] **FAUX** [.....]

## Partie 2 (4 pts)

Montrer le Principe d'Invariance de Lasalle.

.

– Présentation de la copie et le respect de délai (1 pt +1 pt).

.

**NB:** A envoyer à [i.hamchi@univ-batna2.dz](mailto:i.hamchi@univ-batna2.dz) avant le 25 Octobre 2020 à 23h 00.