

Soient $a \in \mathbb{R}$ et $f_a: \mathbb{R} \longrightarrow \mathbb{R}$
$$x \longmapsto \begin{cases} x+a & \text{si } x \geq 0 \\ x-a & \text{si } x < 0 \end{cases}$$

CNS pour f injective ? surjective ? bijective ?