

Interro 10

Exercice 1. Donner un exemple d'une fonction f_1 injective qui n'est pas surjective.
Donner un exemple d'une fonction f_2 surjective qui n'est pas injective.
On ne demande pas de justifications.

Exercice 2. Donner le rang et résoudre le système d'inconnues (x, y) et de paramètre $\lambda \in \mathbb{R}$

$$\begin{cases} 2x + y &= \lambda x \\ x + 2y &= \lambda y \end{cases}$$