**Exercício 3**

**Operações T-Norma e T-conorma entre conjuntos *fuzzy***

Dados os conjuntos *fuzzy* $\tilde{A},$ $\tilde{B}$ e $\tilde{C}$, para cada um dos operadores indicados, calcule e represente graficamente o **conjunto *fuzzy* resultante** das seguintes operações:

a) $μ\_{A}\left(x\right) AND μ\_{B}\left(y\right): $Operadores mínimo, produto algébrico, diferença limitada, produto drástico.

b) $μ\_{A}\left(x\right) AND μ\_{C}\left(y\right): $Operadores mínimo, produto algébrico, diferença limitada, produto drástico.

c) $μ\_{A}\left(x\right) OR μ\_{B}\left(y\right): $Operadores máximo, soma limitada, soma drástica, soma probabilística.

d) $μ\_{A}\left(x\right) OR μ\_{C}\left(y\right): $Operadores máximo, soma limitada, soma drástica, soma probabilística.