

MATERIA: SIMULACIÓN

La cadena de supermercados VEA, compra litros de leche a \$1,1, si compra 90 litros (no puede comprar más) para distribuir entre sus 4 supermercados, en donde cada litro de leche lo vende a \$2, al final de cada día puede devolver los litros no vendidos recibiendo 20 cvos. por litro. La probabilidad de demanda de cada una de las tiendas está representada por la siguiente tabla:

	Supermercado A	Supermercado B	Supermercado C	Supermercado D
10 litros	0,35	0,4	0,2	0,1
15 litros	0,25	0,3	0,3	0,2
20 litros	0,2	0,2	0,3	0,5
25 litros	0,1	0,1	0,2	0,2
30 litros	0,1			0,1

Determinar cuánta leche debe enviar a cada uno de los Supermercados para maximizar la probabilidad de ganar.