

9. Problema propuesto en clase

Problema 9.1 Ventiladores PS S.A. tiene la producción localizada en dos plantas situadas en Sabadell y Terrassa con producciones máximas de 600 y 400 unidades respectivamente. La producción se envía a dos almacenes regionales desde los que se abastece los pedidos de las ciudades Barcelona (B), Zaragoza (Z), Madrid (M) y Sevilla (Se) en cantidades de 200, 150, 350 y 300 respectivamente. Los costes unitarios de transporte vienen dados en las tablas siguientes para cada ruta de distribución

De/a	A1	A2
Sabadell	2	3
Terrassa	3	1

De/a	B	Z	M	Se
A1	2	6	3	6
A2	4	4	6	5

Determinar la ruta de distribución para que el coste del transporte sea mínimo.