Tabla

Descripción generada automáticamente

1. 1) Comprar 200 unidades de R1 a $500.

Actualmente se cuenta con 500 unidades de R1.

Entonces, estas 200 unidades entran 100 en el rango desde 200 hasta 600 con VM=5 y las otras 100 entran en el rango de 600 a 1000 con VM=1.

100 \* 5 + 100\*1 = 600

Comprando estas unidades, el funcional va a mejorar en 600. Por afuera se va a ganar 600 - 500 = 100.

2) Vender las 1000 unidades de R3 a $600.

¿Cuánto estoy ganando si produzco P3 con estas unidades?

600 \* 10 + 300 \* 6 + 100 \* 3 = $8100

Claramente no conviene esta opción, se pierde mucho dinero y además no se tendrán recursos para cumplir con la demanda mínima de P1 y P3.

3) Comprar 400 unidades de R3 a $1300.

Actualmente se cuenta con 1000 unidades de R3.

Entonces, estas 400 unidades entran en el rango de 900 a 1500 con VM=3.

400 \* 3 = 1200

Comprando estas unidades, el funcional va a mejorar en 1200-1300 = -100.

No conviene, el funcional va a disminuir.

**Conclusión:** conviene la primera opción, ya que es la única que me mejora el funcional.

1. ~~Claramente en ambos casos se va a perder dinero, ya que se compran las unidades por un precio mayor al que se venden.~~

~~Justamente P1 y P3 cuentan con una demanda mínima, puede suceder el caso en que no se tengan recursos suficientes (R1 o R3) para producirla y por lo tanto se compran para no fallarle a los clientes.~~



Texto

Descripción generada automáticamente