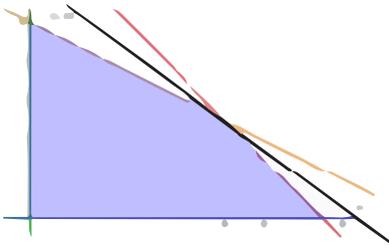
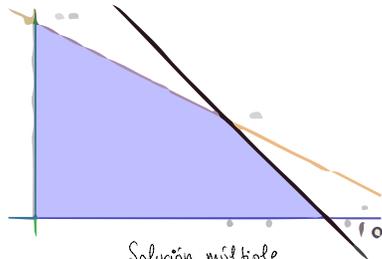


Programación lineal

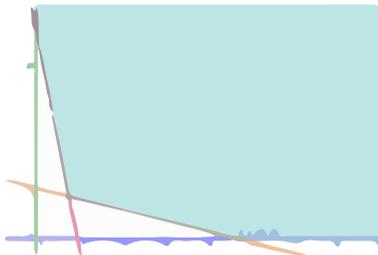
Tipos de soluciones



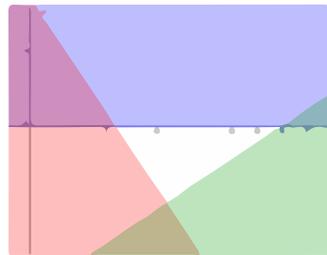
Solución única



Solución múltiple



Solución no acotada



No factible

Planteamiento de problemas

1. Formar una tabla donde estén recogidos todos los datos del problema.
2. Determinar cuáles van a ser las variables que formarán la función objetivo y nombrarlas.
3. Determinar las restricciones que nos muestra el problema sin olvidar ninguna y siempre según las variables determinadas en el paso anterior.
4. Determinar la función objetivo a optimizar.
5. Aplicar los pasos del Método Gráfico.



Método gráfico

1. Graficar las rectas determinadas por las restricciones.

1.

2. Encontrar la región intersección.

2.

3.

3. Determinar los vértices o esquinas.

4. Evaluar la función objetivo en los vértices.

4.

5. Escoger el menor o mayor valor

5.