EJERCICIOS ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

1. Resolver los ejercicios:

Realizar el cambio:

Δb =

Max z = 120x1 + 80x2

S.a 2x1 + x2 ≤ 6

7x1 + 8x2 ≤ 28

∀ **xi** ∈ Ζ y xi ≥ 0

Realizar el cambio:

Δb =

Realizar el cambio:

Δb =

Analizar los resultados de cada cambio y realizar una conclusión al final.

Luego indicar cual de todas las opciones es la mas conveniente para la empresa.

1. Resolver los ejercicios:

Realizar el cambio:

Δb =

Max z = 3x1 + 5x2

S.a x1 ≤ 4

2x2 ≤ 12

3x1 + 2x2 ≤ 18

∀ **xi** ∈ Ζ y xi ≥ 0

Realizar el cambio:

Δb =

Realizar el cambio:

Δb =

Analizar los resultados de cada cambio y realizar una conclusión al final.

Luego indicar cual de todas las opciones es la más conveniente para la empresa.

1. Resolver los ejercicios:

Realizar el cambio:

Δb =

Max z = 50x1 + 25x2 + 20x3+ 30x4

S.a 16x1 + 4x2 + 8x3+ 12x4 ≤ 640

30x1 + 5x2 + 10x3+ 20x4 ≤ 900

2x1 + x2 + x3+ 2x4 ≤ 200

∀ **xi** ∈ Ζ y xi ≥ 0

Realizar el cambio:

Δb =

Realizar el cambio:

Δb =

Analizar los resultados de cada cambio y realizar una conclusión al final.

Luego indicar cual de todas las opciones es la más conveniente para la empresa.