

2.3 JARDUERA

2.3 JARDUERA

A2.3. Ekoizpenaren plan optimoa aldatzerik eragiten ez duen murrizketa berri bat PL ereduari gehitzea. Ekoizpenaren plan optimoa aldatzea eragiten duen murrizketa berri bat PL ereduari gehitzea.

Eredu matematikoak bi aldagai baino gehiago baditu, nola ebatz dezakegu?

Plan optimoa aldatzen ez duten murrizketak:

- Murrizketa erredundantea: Onarpen eremu aldatzen ez duen murrizketa.

$$2x_1 + 2x_2 \geq 10 \quad (\text{inekuazio baten multiploa})$$

$$x_1 \geq 1 \quad (\text{onarpen eremu osoak betetzen du murrizketa})$$

- Onarpen eremu aldatu arren plan optimoa aldatzen ez duen murrizketa.

$$x_1 + x_2 \geq 10$$

- Plan optimoa aldatzen duen murrizketa: Onarpen eremu eta optimoa aldatzen duen murrizketa.

$$x_1 + x_2 \leq 10$$

$$x_1 \leq 3$$

$$x_2 \geq 8$$