



MAXIMIZAR VALORES

Alumna:
Elia Lopez Gomez.

Profesor:
Ing. Abel Estrada Dichi

Trabajo:
Maximizar los valores

Materia:
Procesamiento de la información con hoja de cálculo.

3er cuatrimestre

Grupo:
Lic. En Contaduría Pública y Finanzas.

Altamirano Chiapas a 16 de julio del 2023.

PROBLEMA A MAXIMIZAR

En una panadería se hacen dos tipos de panque, el panque clásico y el especial. Cada panque clásico necesita un cuarto de relleno y 1 kilo de bizcocho y produce una ganancia de 250 pesos y el panque especial necesita medio kilo de relleno y 1 kilo de bizcocho produciendo 400 pesos de ganancia. En la panadería se pueden hacer diariamente asta 150 kg de bizcocho y 50 kg de relleno. Aunque por problemas de maquinaria no pueden hacer mas de 125 panques de cada tipo. ¿Cuántos panques de cada tipo deben producir y vender al día, para maximizar las ganancias?

SOLUCIONES

Panques	Relleno	Bizcocho	Ganancias
Clásico	0.25	1	250
Especial	0.5	1	400

Restricciones:	50	Kg de relleno al día
	150	Kg de bizcocho al día
	125	Panque clásico al día
	125	Panque especial al día

	Panques	Total, de kilos de relleno	Total, de Kilos de bizcocho	Total, de ganancias
	100	25	100	25000
	50	25	50	20000
Total:	150	50	150	45000

Maximizar ganancias:	45000
-----------------------------	--------------

Respuesta: para obtener la mayor ganancia se tiene que vender 100 panques clásicos y 50 panques especiales con cantidades menores o iguales a 125 que es la máxima cantidad. Y se logró ver la máxima cantidad de ganancia diaria.