

Primer parcial

Alumno/a: .....

Legajo: .....

- 1) Resuelva el sistema por método gráfico y seleccione el punto que lo maximiza, realice el gráfico, tabla de valores y determine mediante sus propios cálculos los puntos de cruce de las restricciones. MAXIMIZAR Z

$$Z = 80 X_1 + 60 X_2$$

Restricciones:

$$X_1 \leq 20$$

$$X_2 \leq 16$$

$$4 X_1 + 5 X_2 \leq 100$$

- 2) Resuelva el problema del punto 1 por el método Simplex.