**1.-** **MÉTODO SIMPLEX ALGEBRAICO**

**MAX Z = 100X1 + 120X2**

**Sujeto a:**

**4X1 + 8X2 <= 480**

**5X1 + 6X2 <= 600**

**12X1 + 8X2 <= 540**

**X1, X2 >=0**

1. Determinar por el método simplex la producción que permita optimizar las utilidades de la empresa.
2. ¿Cuántos de cada uno de los tres recursos permanece sin ser utilizado? (holguras)