

# Aplicando cotas superiores e inferiores

## Ejemplos

- En una maquila, un supervisor de producción registra la cantidad de producto terminado (camisas) que cada línea de producción genera durante un día completo de trabajo. Se tienen 2 líneas de producción que, por diversas razones, no necesariamente producen la misma cantidad diaria del producto.



Se desea tener un programa que permita saber en **cuantos días** es posible **surtir un pedido de N camisas**. Con la intención de mejorar la planeación de los tiempos de entrega y de los insumos necesarios para producirlas ya que últimamente se han registrado retrasos en los tiempos de entrega.



- Resulta que ha llegado una nueva máquina embotelladora de refrescos, el contenedor principal de la máquina tiene forma cilíndrica. Se sabe que cada envase de refresco debe contener M mililitros. Se desea saber **cuántos refrescos puede llenar la máquina de una sola vez**, sin recargar el contenedor. Solo se tienen los datos del radio de la base y la altura medidos en metros.

