

## ***TEXTILES***

*Textiles S.A.* se dedica a la confección de dos tipos de sweaters: el modelo 2501 (Bremer) y el 2602 (Shetland). Ambos pueden ser tejidos en el mismo tipo de máquina.

Luego de un estudio sobre las posibilidades de producción, se sabe que se dispone de 3200 horas máquina por mes y de 20000 minutos hombre por mes.

Cada sweater 2501 insume una hora máquina y 11 minutos hombre y cada sweater 2602 insume 2 horas máquina y 10 minutos hombre. Las contribuciones marginales son de \$10 y \$12 respectivamente.

El departamento comercial considera que la demanda es muy variable según la moda, y no es aconsejable producir contra stock. El mismo departamento cree que la demanda no excederá los 1500 sweaters por mes para el modelo 2501 y los 1600 sweaters para los shetland.

Respecto a la materia prima, se sabe que se necesitan 600 gramos de lana por sweater y sólo se dispone de 1000 kg. por mes.

Determine la combinación óptima para este mes y realice todos los comentarios a la situación que considere.