

## ***BEBETEL S.A***

La empresa *Bebetel S.A.* se encarga de la fabricación de bombachitas y baberos para bebés. Ambos productos son cortados, cosidos y empaquetados en bolsas de polietileno para su posterior distribución en el mercado. Se sabe que para el próximo mes se dispondrán de 20000 minutos en la sección Cortado, 36000 minutos en la sección Costura y 6000 minutos en la sección Empaque.

Se sabe además que los requerimientos unitarios de tiempo para las bombachitas son de 0.1 min./ unidad para la sección de Corte, 0.3 min./ unidad en la sección Costura y 0.1 min./ unidad en la sección Empaque, mientras que para los baberos dichos tiempos son de 0.2 min./ unidad, 0.1 min./ unidad y 0.5 min./ unidad respectivamente.

La contribución marginal de cada bombachita es de \$ 1.8 por unidad y la de baberos es de \$ 1.2 por unidad.

Optimizar el beneficio mediante un programa de producción adecuado:

- 1° Gráficamente
- 2° Analíticamente