

Hoja de Trabajo I

Serie I

Grupo Uma ha conseguido un contrato para la fabricación de 30000 motocicletas KTM, para el ensamble de estas ha buscado tercerizar y ha buscado una terna de empresas que se dedican a la tercerización, teniendo en consideración a The People Company, Soluciona RH y People Working Co.

	The People Company	Soluciona RH	People Working Co.
Costos fijos anuales	100,000.00	200,000.00	500,000.00
Costos variables por unidad	150.00	140.00	130.00

¿Qué proceso es el mejor para este contrato?

Serie II

Cooper Tyres es un fabricante de neumáticos para vehículos sedan, Cooper recibió una orden de compra de 1000 neumáticos. Para la fabricación de los neumáticos los costos son los siguientes:

- Mano de obra: 1 hora/hombre por llanta
 - Costo de mano de obra: 12.5 dólares por hora.
 - Materias primas: 15 dólares por llanta.
 - Energía: 200 dólares por día.
 - Alquiler: 1.000 dólares al día.
- a) ¿Cuáles son los costos variables de Cooper Tyres al mes?
 - b) ¿Cuáles son los costos totales de Cooper Tyres al mes?
 - c) ¿Cuánto sería el costo total si Cooper desea fabricar 2000 neumáticos?
 - d) Si la mano de obra bajara a 10.5 dólares por hora, pero el alquiler aumentar a 1500 al día, cuantas llantas debería de fabricar Cooper Tyres para igualar los costos de 1000 neumáticos?.