

EJERCICIO 6.4

La empresa LÉRIDA ha terminado la fabricación de un prototipo de su nuevo producto que le va a permitir acceder a un contrato de suministro de 16 unidades. La producción del prototipo ha supuesto un coste de 750 u.m. en materiales y de 100 horas de MOD a 90 u.m./hora. Además, se ha estimado que el comportamiento de otros costes responde a la función $y = 750 + 65x$, donde y representa otros costes y x el número de unidades producidas. Se estima también que la tasa de reducción de consumo de MOD debido al efecto experiencia será del 20 %.

Se pide:

1. Si LÉRIDA tiene una oferta para firmar el contrato de 120.000 u.m. por las 16 unidades ¿Cuál será el resultado obtenido?
2. Si tras producirse las 8 primeras unidades el cliente decide cancelar el contrato ofreciendo comprar tan sólo estas unidades por 60.000 u.m. ¿Le interesa a LÉRIDA aceptar esta nueva oferta valorando únicamente la cifra de resultado?
3. Si concluido el contrato de suministro de las 16 unidades, el comprador deseara adquirir una unidad adicional ¿Cuál sería el precio que debería solicitar LÉRIDA si desea un margen sobre costes del 30 %?