

5. Valor 10 puntos. Una de las variables de la política de crédito constituye las condiciones de crédito. De allí la necesidad que tiene un gerente financiero de tomar decisiones respecto al plazo de las operaciones crediticias.

Con la siguiente información financiera decida usted si conviene que la empresa conceda más plazo y explique su razonamiento a la Gerencia General.

Datos	Actual	Proyectado
Periodo promedio de cobro	30 días	60 días
Ventas anuales a crédito	\$ 1.000	\$ 1.250
Margen de utilidad bruta	30%	30%
% de Incobrables	4%	5%
% de Gastos de Cobranzas	1%	2%
% Costo de oportunidad	20%	20%

Utilidad bruta incremental

- () Gasto incremental de incobrables
 () Gasto incremental de cobranza
 (=) Beneficio incremental neto

Saldo incremental de Cuentas por Cobrar

- () 1- Margen de utilidad bruta
 () Saldo incremental de C x C al costo
 () % costo de oportunidad
 (=) Costo de oportunidad

Si conviene _____ No conviene _____

Explicación: _____

6. Valor 10 puntos. El modelo EOQ (Economic Order Quantity) se representa mediante una fórmula que determina la cantidad de la orden que minimizará los costos totales del inventario.

Con los siguientes datos determine la EOQ, el inventario promedio, el número de órdenes por año y el costo total del inventario.

Ventas anuales	800.000 unidades	Complete la fórmula
Precio de compra	\$ 60 por unidad	$EOQ = \frac{2(F)(S)}{(C)(P)}$
Costo de mantener	20% precio de compra	
Costo de ordenar	\$ 500 por orden	

Lote óptimo a pedir
 Inventario promedio
 No. De pedidos al año
 Costo de mantener
 Costo de ordenar
 Costo de adquirir
 Costo total