

8. El modelo EOQ (Economic Order Quantity) se representa mediante una formula que determina la cantidad de la orden que minimizará los costos totales del inventario.

Con los siguientes datos determine la EOQ, el número de órdenes por año y el costo total por cada lote.

Ventas anuales (S)	500.000 unidades	Complete la formula
Precio de compra (P)	\$ 20 por unidad	EOQ = $\sqrt{\frac{2(F)(S)}{(C)(P)}}$
Costo de mantener (C)	20% precio de compra	
Costo de ordenar (F)	\$ 400 por orden	

Lote óptimo a pedir
Inventario promedio
Número de pedidos al año
Costo de mantener
Costo de ordenar
Costo de adquirir
Costo Total