

El lugar de depósito de una empresa tiene lugar para 10 unidades de un bien. Se recibe un promedio mensual de 15 pedidos del producto (distribución exponencial). Luego de entregar un producto, se pide inmediatamente a la fábrica la reposición, esta reposición tarda medio mes, si no hay productos cuando hay un pedido, este se pierde. Determinar la cantidad de pedidos perdidos en un año.

Si la agrandamos la capacidad de depósito a 12 unidades, ¿en que porcentaje disminuye la pérdida de pedidos?

Si queremos no perder ningún pedido, ¿cuántas unidades debemos poder almacenar?