Realiza la siguiente actividad en un documento en Word o Excel de manera clara y precisa. Al terminar, envíalo a través de la Plataforma Virtual. La empresa “Aceros Mexicanos, S.A. de C.V.” desea conocer lo siguiente:

* 1. El volumen de compra más económico.
  2. La reserva de inventario de materiales.
  3. El nivel de inventarios para efectuar un nuevo pedido.
  4. Promedio de inventarios.
  5. Costo de mantenimiento.

Con los siguientes datos:

* Consumo semestral: 48,540 unidades
* Costos para realizar un pedido: $6,350.00
* Costo unitario: $60.00
* Costo de mantenimiento: $0.15 por cada $1.5 pesos invertidos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **No. de pedido** | **Fecha de solicitud** | **Fecha de promesa de entrega** | **Fecha de recepción** |
| 1 | 325 | 3 de febrero | 5 de febrero | 8 de febrero |
| 2 | 352 | 27 de abril | 2 de mayo | 6 de mayo |
| 3 | 365 | 4 de junio | 7 de junio | 10 de junio |
| 4 | 375 | 16 de julio | 21 de julio | 24 de julio |
| 5 | 380 | 13 de septiembre | 18 de septiembre | 21 de septiembre |
| 6 | 400 | 17 de noviembre | 23 de noviembre | 21 de noviembre |

|  |
| --- |
| **ELEMENTO** |
| Desarrolla el cálculo y obtiene el resultado correcto del volumen de compra más económico. |
| Establece la reserva de inventario de materiales. |
| Muestra el desarrollo para obtener el nivel de inventarios para obtener un nuevo pedido de manera correcta. |
| Calcula el promedio de los inventarios. |
| Calcula el costo de mantenimiento. |
| **TOTAL: 5 Puntos** |

Envíalo a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_A\_Aceros\_Mexicanos**