

La empresa “El Buen Vestir S.A.” confecciona ropa para damas. Para tal efecto, cuenta con una máquina de coser industrial, cuya capacidad estimada de producción es de **32.500** unidades, hasta que el activo quede totalmente depreciado. El costo total de la máquina es de **₡117.000,00**.

Tenemos que la producción de unidades durante la vida útil estimada es la siguiente:

Año	Producción (unidades)
01	9.100
02	7.150
03	6.175
04	5.525
05	4.550
<b>Total de capacidad de producción</b>	<b>32.500 unidades</b>

### Procedimiento

Se calcula un factor por cada unidad producida, aplicando la siguiente fórmula:

$$\text{Depreciación por unidad} = \frac{\text{Costo del activo}}{\text{Capacidad de producción}}$$

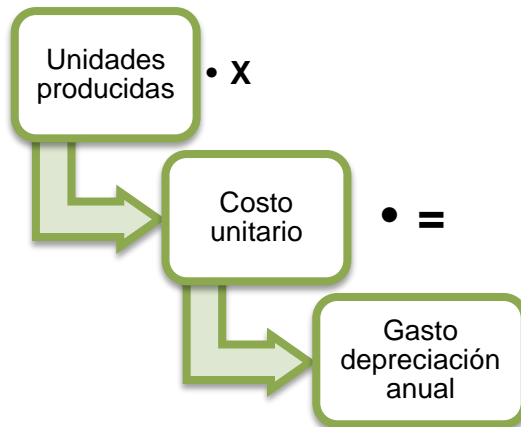
O sea:

$$\text{Depreciación por unidad} = \frac{117.000,00}{32.500}$$



Depreciación por unidad	=	3,6 por unidad
-------------------------	---	----------------

El cálculo de la depreciación para cada año se hará con base a las unidades producidas multiplicadas por el costo unitario; es decir:



La siguiente tabla refleja el cálculo de la depreciación:

Año	Cálculo	Valor a depreciar
1	9.100 x 3,6	Ø32.760,00
2	7.150 x 3,6	25.740,00
3	6.175 x 3,6	22.230,00
4	5.525 x 3,6	19.890,00
5	4.550 x 3,6	16.380,00
<b>Total</b>		<b>Ø117.000,00</b>

Nótese, el registro contable queda de la siguiente manera:



Fecha	Detalle	Debe	Haber
Setiembre 30	Gasto por depreciación maquinaria  Depreciación acumulada maquinaria  Registro del gasto por depreciación correspondiente al primer año	₡32.760,00	32.760,00
Setiembre 30	Gasto por depreciación maquinaria  Depreciación acumulada maquinaria  Registro del gasto por depreciación correspondiente al segundo año	₡25.740,00	25.740,00
Setiembre 30	Gasto por depreciación maquinaria  Depreciación acumulada maquinaria  Registro del gasto por depreciación correspondiente al tercer año	₡22.230,00	22.230,00
Setiembre 30	Gasto por depreciación maquinaria  Depreciación acumulada maquinaria  Registro del gasto por depreciación correspondiente al cuarto año	19.890,00	19.890,00
Setiembre 30	Gasto por depreciación maquinaria  Depreciación acumulada maquinaria  Registro del gasto por depreciación correspondiente al quinto año	16.380,00	16.380,00



El siguiente cuadro refleja el gasto por depreciación anual, la depreciación acumulada y el valor en libros:

Año	Depreciación del año	Depreciación acumulada	Valor en libros
01	∅32.760,00	32.760,00	84.240,00
02	25.740,00	58.500,00	58.500,00
03	22.230,00	80.730,00	36.270,00
04	19.890,00	100.620,00	16.380,00
05	16.380,00	117.000,00	0

