

## EJERCICIO DE AMORTIZACIÓN.

1.- Una empresa compra una máquina por valor de 3.000 euros, que tiene una vida útil de 5 años y que no tiene valor residual. Calcular las CUOTAS DE AMORTIZACIÓN de cada uno de los años si la empresa utiliza los siguientes métodos de amortización:

a.- LINEAL: todos los años amortiza la misma cantidad.

- Valor a amortizar: 3000 euros.
- Vida útil del bien: 5 años.
- CUOTA ANUAL:  $3.000/5 = 600$  euros cada año.

b.- NÚMEROS DÍGITOS CRECIENTES: cada año amortiza una cantidad mayor

- Valor a amortizar: 3000 euros.
- Vida útil del bien: 5 años.
- Suma de años:  $1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$ .
  - o Año 1:  $(3000/15) \times 1 = 200$  euros.
  - o Año 2:  $(3000/15) \times 2 = 400$  euros.
  - o Año 3:  $(3000/15) \times 3 = 600$  euros
  - o Año 4:  $(3000/15) \times 4 = 800$  euros
  - o Año 5:  $(3000/15) \times 5 = 1.000$  euros

c.- NÚMEROS DÍGITOS DECRECIENTES: cada año amortiza una cantidad menor.

- Valor a amortizar: 3000 euros.
- Vida útil del bien: 5 años.
- Suma de años:  $1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$ .
  - o Año 1:  $(3000/15) \times 5 = 1.000$  euros.
  - o Año 2:  $(3000/15) \times 4 = 800$  euros.
  - o Año 3:  $(3000/15) \times 3 = 600$  euros
  - o Año 4:  $(3000/15) \times 2 = 400$  euros
  - o Año 5:  $(3000/15) \times 1 = 200$  euros

2.- Calcula las cuotas de amortización por los 3 métodos anteriores en el caso de que la máquina anterior tuviese un valor residual de 400 euros al final de la vida útil (aquí hay que tener en cuenta que entonces el valor a amortizar sería el precio de adquisición menos el valor de la vida útil del bien:  $3.000 - 400 = 2.600$  euros).