1.- Construir una tabla para el pago de una deuda de $200 000, en bonos de $1000 que devengan interes al 3% durante un periodo de 5 años, procurando que el costo anual sea lo mas igual posible

interes = $\frac{30}{100}$ = 0.03 El pago semestral igual

interes = 0.03 semestral

R = 200000 (0.2204039) = 44087.82

Interes vencido = 200000 (0.03) = 6000

Disponible → 44087.82 - 6000 = 38087.82

Periodo	Capital	Interes	Num Bono	Costo Bono	Pago Anual
1	200000	6000	19	38000	44000
2	162 000	4860	19	38000	42 860
3	122 000	3660	20	40000	43660
4	80.000	2400	21	42000	44400
5	38.000	1140	21	42000	43140
totales	18 060			200000	218 060

2 - Hallar el importe del depósito anual que es
necesario hacer en un fondo de amortización que paga
el 4½% efectivo, para liquidar una deuda de 25000
con vencimiento en 10 años

Datos

$i = 4.5\% \rightarrow 0.045$

$n = 10$ años

$\delta = 25000$

$$R = \frac{\delta \cdot i}{(1+i)^n - 1}$$

$$R = \frac{25000(0.045)}{(1+0,045)^{10} - 1} = \frac{1125}{0.0552969}$$

$$\boxed{R = 2034.47} \; //$$