


CASOS COMPLEMENTARIOS*

(263-264)

 CC 263. Un inversor ha adquirido 10 títulos al momento de emitirse a su valor nominal de \$ 1.000 cada uno. Los mismos fueron emitidos como empréstito normal a rescatarse durante 5 años en un número creciente. Pagan intereses anuales a una tasa 14 %. Se pide que arme el flujo de fondos sabiendo que en el primer año se rescatan 4 títulos, en el tercero 3 y el resto al 4 año.

Respuesta:


$$t = 0 \Rightarrow -10.000$$

$$t = 1 \Rightarrow 5.400$$

$$t = 2 \Rightarrow 840$$

$$t = 3 \Rightarrow 3.840$$

$$t = 4 \Rightarrow 3.420$$

 CC 264. La provincia de Entre Ríos ha emitido 50.000 bonos de v.N. \$ 1.000 cada uno. La emisión y el rescate se hará a la par en un número creciente durante 6 años, pagando intereses anuales sobre capital vivo a una tasa anual del 14 %. Se pide: a) calcule el desembolso total anual que debería realizar el ente emisor b) calcule el número de títulos a rescatar hasta el tercer año inclusive.

Respuesta:

a) \$ 12.857.874,78

b)

$$N_1 = 5.858$$

$$N_2 = 6.678$$

$$N_3 = 7.613$$

*Casos complementarios del libro *Matemática Aplicada al Cálculo Financiero*, tercera edición, de Luis Zacarías, Eduner, 2018, ISBN 978-950-698-441-0.