

EJERCICIOS TEMA 2. A08

1) En una Entidad Financiera realizamos las siguientes operaciones:

A) Imposiciones de capitales:

(1.000; 0) (2.500; 2) (300;4) (800;5)

B) Disposición de fondos:

(400;1) (1.200;3).

Calcular el saldo financiero en el momento 9 , siendo la Ley financiera utilizada la de capitalización compuesta con $i = 0,02$.

Solución $R_9 = 3.443,92$

2) Los capitales que intervienen en una operación financiera son los siguientes:

Prestación (300;1) (200,2)

Contraprestación (100,3) (485,927, X)

La Ley utilizada es la de capitalización compuesta con $i = 0,05$, Calcular X.

Solución $X = 5$

3) En una operación financiera con una duración de 3 años, solo hay un capital en la prestación por importe de 1.000 €, con fecha 01 de Enero de 2005 y la contraprestación realiza las devoluciones a 31 de Diciembre de cada uno de los ejercicios, y los importes son constantes. Si la Ley financiera utilizada es la de capitalización simple de parámetro 0,1 y $p = 31-12-2007$ Calcular :

a) el importe de las devoluciones .

b) El saldo financiero al finalizar el segundo año.

Solución. a) $C = 393,94$.

b) Debe razonarse el método que se utiliza .

$R_2^- = 390,04$

$R_2^+ = 783,98$