


## CASOS COMPLEMENTARIOS\*

(17-18)


 CC 17. El Sr. Jorge Martínez ha depositado hace 90 días a plazo fijo un capital de \$ 100.000 a un año a una tasa efectiva anual de interés del 23,09 %. Hoy lo vende por necesidad de fondos, teniendo dos opciones: a) Un amigo le ofrece comprarlo a \$ 96.933,38 y b) una mesa de dinero aplica una tasa efectiva de interés del 20 % para el plazo que resta hasta cobrarlo. Se pide: a) Determine el capital a cobrar en un año. b) ¿Cuál será la TNA para colocaciones anuales que aplicó el banco? c) Determine la opción más conveniente para el Sr. Martínez:

Respuesta:

a) \$ 123.090

b)  $T.N.A._{(i_{365})} = 0,2309$

c) Venderlo a la Mesa de Dinero

 CC 18. La empresa Rumania SA le ha prestado \$ 50.000 a una subsidiaria. El mutuo estableció la entrega del dinero previa deducción de los intereses calculados a una tasa efectiva de descuento anual del 19,9 %. Si el mutuo se firmó a un año ¿cuánto dinero recibió la subsidiaria?

Respuesta: \$ 40.050.

---

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