
Matemática Financiera

Autor:
**José M. Martín
Senmache
Sarmiento**

Capítulo 4:
**Tasa de Interés
Efectiva**

**Solución de
Ejercicio N°4**



e-financebook

4. La tasa nominal anual (TNA) equivalente a una tasa efectiva semestral (TES) de 4.2%.

Respuesta: 8.22932892%

DATOS		
Nombre	Descripcion	Valor
TE	Tasa de Interés Efectiva Semestral (TES)	4.2%

FÓRMULAS	
Número	Fórmula
17	$TN = m * \left(\sqrt[n]{1 + TEP} - 1 \right)$

SOLUCIÓN
<p>Calendario ordinario :</p> <p>Como no dice, asumimos capitalización diaria :</p> <p>TNA ??% $\xleftarrow{m = 360}$ c.d. $\xrightarrow{n = 180}$ TES = 4.2%</p> <p>$TNA = m * (\sqrt[n]{1 + TES} - 1)$</p> <p>$TNA = 360 * (\sqrt[180]{1 + 4.2\%} - 1)$</p> <p>$TNA = 0.0822932892 = 8.22932892\%$</p>