
Matemática Financiera

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

Capítulo 4:
**Tasa de Interés
Efectiva**

**Solución de
Ejercicio N°5**



e-financebook

5. Conociendo que la tasa de interés del periodo de capitalización es 0.0248% encontrar la tasa efectiva para 169 días (TE169d).

Respuesta: 4.279728944%

DATOS		
Nombre	Descripcion	Valor
TE	Tasa de Interés Efectiva Diaria (TED)	0.0248%

FÓRMULAS	
Número	Fórmula
19	$TEP_2 = (1 + TEP_1)^{\left(\frac{N^{\circ}\text{días}TEP_2}{N^{\circ}\text{días}TEP_1}\right)} - 1$

SOLUCIÓN
<p>Calendario ordinario :</p> $TE169d = (1 + TED)^{\left(\frac{N^{\circ}\text{días}TE169d}{N^{\circ}\text{días}TED}\right)} - 1$ $TE169d = (1 + 0.0248\%)^{\left(\frac{169}{1}\right)} - 1$ <p>TE169d = 0.04279728944</p> <p>TE169d = 4.279728944%</p>