

2. Convertir una tasa nominal semestral del 18% en una tasa nominal cuatrimestral. (01 punto)

$$TNC = \quad \times \quad -$$

Escriba la respuesta

Rpta.: _____ %

Escriba el número separado con un espacio de la palabra días ejemplo: 20 días

3. Determine el interés a recibir por un bono de 500000 soles que se redime dentro de 5 años a una tasa nominal anual de 7,4575%. (02 puntos)

$$I = \frac{\text{Capital}}{\text{periodo}} \times \frac{\text{tasa en \%}}{100}$$

Escriba la respuesta

Rpta.: _____ soles

Solo escriba el número y la tasa en porcentaje

4. Determine la tasa de interés efectiva cuatrimestral, para un depósito bancario, si la tasa efectiva semestral es del 3.5%. (02 puntos)

$$TEC = (1 + \frac{\text{tasa efectiva semestral}}{100})^{\frac{1}{2}} - 1$$

Escriba la respuesta

Rpta.: _____ %

Escriba el número separado con un espacio de la palabra días ejemplo: 20 días

5. Se tiene una tasa nominal anual del 15% capitalizable mensualmente. Determine la tasa efectiva anual. (02 punto)

$$TNM = \frac{\text{tasa nominal anual}}{12} \times 12 =$$

$$TEA = (1 + \frac{\text{tasa nominal anual}}{12})^{12} - 1$$

Escriba la respuesta

Rpta.: _____ %

Escriba el número separado con un espacio de la palabra días ejemplo: 20 días