INSTITUTO PROFESIONAL Y TÉCNICO JUAN DÍAZ
PRÁCTICA: EXAMEN TRIMESTRAL DE MATEMÁTICA

Resuelva las siguientes situaciones de interés compuesto:

¿Qué beneficio de interés compuesto puedo cobrar si tengo un cliente al que le presto B/. 2,500.00 al 12% de tasa de interés nominal capitalizable mensualmente por 4 años?

Capital: $C =$ B/.

Periodo de capitalización:

Frecuencia de conversión: $m =$

Tasa de interés nominal o anual: $j =$

Tiempo: $t =$

Tasa de interés efectiva: $i = \frac{j}{m} = \frac{\square}{\square} = \square = \square$

Colocar la tasa al final en decimales

Número de periodos de capitalización:

$n = m \times t = \square \times \square = \square$

Fórmula de monto compuesto:

$S = C(1+i)^n = \square\ (1+\square)^{\square}$

$S = \square$

Fórmula del interés compuesto:

$I = S - C = \square - \square$

$I = \square$

LIVEWORKSHEETS