

CENS 239

Docente: Prof. Julio Pereyra

Curso: 3° 1° y 3° 2°

Turno: Noche

Área Curricular: Matemática Financiera

Propuesta pedagógica: Interés Simple

Objetivos

Reconocer el régimen de interés simple

Contenidos

El interés simple

Capacidades a desarrollar:

Interpretar situaciones problemáticas de contexto real que implican el proceso de capitalización.

Actividad:

Leer detalladamente los textos de la Guía de actividades para poder entender las operaciones que se detallan.

El Interés Simple

El régimen de interés simple se caracteriza por el valor constante del importe

De los intereses, debido a que el cálculo se efectúa siempre sobre el valor inicial u original de la inversión. De acuerdo con este concepto, podemos mencionar el caso en el que el interés ganado al término de un período se retira de la cuenta en la cual se ha realizado la inversión, permaneciendo en la misma sólo el capital invertido inicialmente, y sobre este capital constante se calcularán los intereses periódicos durante el tiempo que este en vigencia la inversión

La ecuación a utilizar es:

$$I_s = C_0 * i * n$$

Donde I_s = interés simple

C_0 = capital inicial

i = tasa de interés

n tiempo

Ejemplos:

Un capital de \$2300 se ha colocado durante 3 meses al 1% mensual de interés. Calcular el interés ganado.

$C_0 = \$2300$

$i = 1\% = 0,01$

$n = 3\text{meses}$

$I_s = ?$

$$I_s = C_o * i * n$$

$$I_s = 2300 * 0,01 * 3 = 69$$

$$I_s = \$ 69$$

Ejercicio:

¿Qué interés puedo percibir en un semestre, si efectúo una inversión de \$3000 al 1,1% mensual?

Evaluación: Al retomar las actividades

Bibliografía: Matemática Financiera, Osvaldo Di Vincenzo

Director: BRIZUELA, Juan Carlos