



Super Nota

Dulce Jeanette Zavala Moreno

Actividad 1

Parcial 1

MATEMÁTICAS FINANCIERAS

Docente: Andrés Alejandro Reyes Molina

Administración y Estrategias de Negocios

Cuatrimestre 3º

Tanto de interés correspondiente a uno de descuento



el tanto por ciento representa una cierta cantidad con respecto a 100. Si en lugar de tomar como referencia 100, se toma la unidad 1, se llama tanto por uno.



DESCUENTO BANCARIO.

Es una operación financiera que consiste en la presentación de un título de crédito en una entidad financiera para que ésta anticipe su importe y gestione su cobro.



CAPITALIZACIÓN PARA PERIODOS FRACCIONARIOS

Las condiciones convenidas, en una operación financiera a interés compuesto, fijan el período de capitalización suponiendo que serán períodos enteros

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Una operación de capitalización simple es aquella en la que hay una cantidad de dinero inicial (capital C_0) que genera unos intereses de forma periódica, pero esos intereses no se acumulan al capital; es decir no son productivos.



FRACCIONAMIENTO DEL TIEMPO EN CAPITALIZACIÓN SIMPLE.

Operación financiera cuyo objeto es la sustitución de un capital presente por otro equivalente con vencimiento posterior, mediante la aplicación de la ley financiera en régimen de simple.

FRACCIONAMIENTO DEL TIEMPO EN CAPITALIZACIÓN COMPUESTA.

La capitalización compuesta es una ley financiera en la cual los intereses que se generan en un intervalo se acumulan para el siguiente intervalo para generar nuevos intereses, a diferencia de la capitalización simple, donde no se incluían



CONVENIO LINEAL.

Capitaliza a interés compuesto un número exacto de años y a interés simple la fracción restante.



CONVENIO EXPONENCIAL.

El cálculo del capital final se realiza mediante la aplicación de la fórmula general de capitalización compuesta.

EQUIVALENCIA DE CAPITALES.

consiste en comparar dos o más capitales situados en distintos momentos y, para un tipo dado, observando si tienen el mismo valor en el momento en que se comparan.



VALOR ACTUAL O PRESENTE

El valor actual muestra, como su nombre lo indica, cuál es el valor en un momento determinado de una cantidad que se recibirá o pagará en un tiempo posterior.