



SISTEMAS DE ACTUALIZACIÓN SIMPLE Y COMPUESTA. DESCUENTO

TANTO DE INTERÉS CORRESPONDIENTE A UNO DE DESCUENTO.

El tanto por ciento es una cantidad respecto a 100. Al usar 1 como referencia, se llama tanto por uno. Dividir un tanto por ciento entre 100 da el tanto por uno. Por ejemplo, 35% es 0,35 como tanto por uno, que es más práctico para cálculos.

1

DESCUENTO BANCARIO.

El descuento bancario es una operación donde se presenta un título de crédito a un banco. El banco anticipa el dinero del título y se encarga de cobrarlo. El tenedor cede el título al banco y recibe el dinero, menos los costos por el servicio.

2

CAPITALIZACIÓN PARA PERIODOS FRACCIONARIOS

La capitalización en interés compuesto generalmente se basa en periodos enteros. Para fracciones de periodos, se calcula el monto compuesto para los periodos completos y se usa interés simple para las fracciones.

3

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

Una operación de capitalización simple tiene un capital inicial que genera intereses periódicos. Estos intereses no se suman al capital. El capital final es el capital inicial más los intereses generados.

4

FRACCIONAMIENTO DEL TIEMPO EN CAPITALIZACIÓN SIMPLE.

El fraccionamiento del tiempo en capitalización simple es una operación financiera que reemplaza un capital presente por otro futuro equivalente. El capital final se forma al sumar los intereses generados al capital inicial.

5

FRACCIONAMIENTO DEL TIEMPO EN CAPITALIZACIÓN COMPUESTA.

La capitalización compuesta acumula intereses, generando nuevos intereses. Se explicará cómo calcularla y los tantos equivalentes.

6

CONVENIO LINEAL.

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

7

CONVENIO EXPONENCIAL.

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

8

EQUIVALENCIA DE CAPITALES.

Cuando hay varios capitales diferentes y en diferentes momentos, es importante saber cuál es más valioso. La comparación debe ser homogénea, ajustando todos los capitales a un mismo momento.

9

VALOR ACTUAL O PRESENTE

El valor actual o presente se refiere al capital necesario hoy para alcanzar un monto futuro deseado a una tasa de interés específica. Se puede calcular si se conocen tres de las cuatro variables: monto, capital, tiempo y tasa de interés.

10

