

Guía N° 8**ESCUELA: CENS ZONDA.****DOCENTE: PABLO F. NIEVAS MERELES.****CURSO: 3° DIVISIÓN: “ÚNICA”.****NIVEL: SECUNDARIO DE ADULTOS.****TURNO: NOCHE.****ÁREA CURRICULAR: MATEMÁTICA FINANCIERA.****TÍTULO DE LA PROPUESTA: Interés Simple.****Contenidos:**

- Porcentaje.
- Precio Neto de Venta
- Tasa de descuento o bonificación.
- Fórmula de Tasa de descuento
- Recargo
- Interés Simple

Capacidades

- Resolución de problemas, mediante el dominio de razonamientos matemáticos básicos para el cálculo de incógnitas.
- Comprensión de textos logrando la interpretación de la teoría escrita.
- Responsabilidad en la realización de las actividades propuestas en la guía pedagógica.

Desarrollo

Modalidad: no presencial, consultas con el uso de Whats App o correo electrónico.

Realización de todas las actividades en los cuadernos o carpetas Socialización y evaluación al retorno

CENS ZONDA, Nivel: Secundario para Adultos, 3° “U” MATEMÁTICA FINANCIERA

de actividad escolar en las escuelas.

Recursos: Documento de información, en la presente guía. Diarios, revistas etc. libros de matemática financiera (autor Chibli Yammal) en caso de poder acceder a ellos. Calculadoras. Celulares. Computadoras.

Interés simple es la tasa aplicada sobre un capital origen que permanece constante en el tiempo y no se añade a periodos sucesivos. Así pues, puesto que los intereses no se van incorporando al capital, estos quedan devengados y se reciben al final del periodo.

La Formula Es Capital por Razón por Tiempo, todo dividido en 100% por unidad de tiempo

$$\frac{\text{Capital. Razón. Tiempo}}{100\% \cdot \text{Unidad de Tiempo}} = \text{Interés}$$

Capital es el dinero que tenemos, la razón es el porcentaje por el cual multiplicaremos nuestro capital, el tiempo es la medida por la cual multiplicaremos de días, meses o años, el cual se dividirá por la unidad de tiempo.

Ejemplos: dos ejemplos con los mismos capital y razón donde vemos que el tiempo es el mismo y se mide en días y en meses, el cual nos da el mismo resultado

Días

Capital: \$10.000

Razón: 40%

Tiempo: 30 Días

Unidad de Tiempo: 360 días.

Interés: ????

$$10.000 \times 40 \times 30 = 12.000.000 = 333,33$$

$$100 \times 365 \quad 36.000$$

Respuesta: El **interés** es de \$333,33.

Meses

C: \$10.000

R: 40%

T: 1 mes

UT: 12 meses

I: ????

$$10.000 \times 40 \times 1 = 400.000 = 333,33$$

$$100 \times 12 \quad 1.200$$

Respuesta: El **interés** es de \$333,33.

A continuación vemos este enlace para mejor entendimiento

<https://youtu.be/vhkvfpNgzQc>

Consultas por correo electrónico

profesorpablomereles@gmail.com

Consultas con el uso de Whats App

<https://chat.whatsapp.com/LpCJWMtT9m1CsxuDtUeUX>

Director: Prof. Alejandro Godoy.