



**Nombre de alumno: JUAN JOSE RODRIGUEZ
GALINDO**

Nombre del profesor: Juna Jose Ojeda

Nombre del trabajo: examen

Materia: principios matemáticas financieras

Grado: 3

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 9 de julio de 2021.

¿Qué es el interés simple? Es el que proporciona un capital sin pagar rédito vencido dicho de otra manera es el que devuelve un capital simple en cuantía los intereses.

¿De qué variables depende el interés?
Depende de dos factores que es el respectivo la demanda de dinero y la segunda oferta monetaria.

¿Qué es el Capital? Componente principal de la producción básicamente constituido por maquinaria, edificios e instalaciones.

Definición tasa de interés: Es el precio del dinero que normalmente se mide en tanto por ciento (%) es una operación comercial que consiste en el uso de un capital o de cualquier activo.

¿Cómo se calcula? El capital se tasa y multiplicándolo por la unidad de tiempo se obtiene el interés total que se divide entre la dicha unidad de tiempo.

¿Que capital con tasa de Tasa de interes de 12% anual produce interes de \$15,000 en 10 meses

$$C = ?$$

$$i = 12\% \text{ anual} = 0.12 \text{ anual}$$

$$t = 10/12 \text{ de año}$$

$$C = i/it = 15,000 / (0.12 \times (10/12)) = 150,000.000$$

ejercicio 2

$$C(?) = ?$$

$$i = ?$$

$$C = \$10,000.00$$

$$i = \$39,735.00$$

$$t = 2 \text{ años } 7.5 \text{ meses} = 29 \text{ meses}$$

$$C = i/it = 39,735 / (10,000 \times 29) = 0.125 = 1.25\%$$

Si el interes es del 1.25% cada mes corresponde a $1.25 \times 12 = 15\%$ anual

ejercicio 3

$$C = ? = \$122.171,94$$

$$M = \$135.000,000$$

$$i = 14\% = 14\% \text{ anual} = 0,14$$

$$t = 9 \text{ meses} = 9/12 \text{ de año}$$

$$C = \frac{135.000}{1 + 0,105} = \frac{135.000}{1,105} = 122.171,94$$

$$11 (0,11) (9/12)$$

$$1 + 0,105$$

$$1,105$$

ejercicio 4

$$C = \$122.171,94$$

$$t = (m/12) - 1$$

$$t = (135.000 / 122.171,94) - 1 / 0,14$$

$$t = 0,75 * 12 =$$

$$9 \text{ meses}$$

ejercicio 5

$$t = (m/c) - 1$$

t

$$m = 1350000$$

$$c = 12317194$$

$$t = 911660$$

$$10 = ?$$

