



| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Fecha de vigencia: 2020 |  |
| | GUÍA DE APRENDIZAJE | |

GUÍA DE APRENDIZAJE

REALIZA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS DE INTERÉS SIMPLE

Interés Simple

$$I = C * t * i$$

Tiempo

$$t = \frac{I}{C * i}$$

Capital

$$C = \frac{I}{t * i}$$

Tasa de Interés

$$i = \frac{I}{C * t}$$

Capital Final

$$C_f = C \left(1 + \frac{i}{100} * t \right)$$

Lea, analice y resuelva los siguientes ejercicios.

1.- Juan solicita un préstamo de \$6.000.000 a un banco que cobra una tasa de interés simple anual del 15%. ¿Cuánto pagará de interés si el préstamo es a 3 años?

| DATOS | VALOR |
|---------------------|-------|
| Capital (C) | |
| Tasa de interés (i) | |
| Tiempo (t) | |
| Respuesta | |

| Qué fórmula usaré |
|-----------------------|
| $i = \frac{I}{C * t}$ |
| $t = \frac{I}{C * i}$ |
| $I = C * i * t$ |

2.- En qué capital se convierte \$ 800.000 si se depositan por 6 años a un interés simple del 9% anual?

| DATOS | VALOR |
|---------------------|-------|
| Capital (C) | |
| Tasa de interés (i) | |
| Tiempo (t) | |
| Respuesta | |

| Qué fórmula usaré |
|------------------------------------------------|
| $i = \frac{I}{C * n}$ |
| $t = \frac{I}{C * i}$ |
| $I = C * i * t$ |
| $C_f = C \left(1 + \frac{i}{100} * t \right)$ |

3.- Halla el capital que se depositó en un banco por 3 años si se sabe que generó un interés de \$2047,50 a una tasa anual simple de 10,5%

| DATOS | VALOR |
|---------------------|-------|
| Capital (C) | |
| Tasa de interés (i) | |
| Tiempo (t) | |
| Interés (I) | |
| Respuesta | |

| Qué fórmula usaré |
|------------------------------------------------|
| $C = \frac{I}{t * i}$ |
| $t = \frac{I}{C * i}$ |
| $I = C * i * t$ |
| $C_f = C \left(1 + \frac{i}{100} * t \right)$ |

4.- Liliana depositó \$ 7.200.000 en un banco que le ofrece un 12% de interés simple anual. ¿En cuántos años su capital producirá un interés de \$5.184.000?

| DATOS | VALOR |
|---------------------|-------|
| Capital (C) | |
| Tasa de interés (i) | |
| Tiempo (t) | |
| Interés (I) | |
| Respuesta | |

| Qué fórmula usaré |
|------------------------------------------------|
| $C = \frac{I}{t * i}$ |
| $t = \frac{I}{C * i}$ |
| $I = C * i * t$ |
| $C_f = C \left(1 + \frac{i}{100} * t \right)$ |