

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