
	Fecha de vigencia: 2020	
	GUÍA DE APRENDIZAJE	

GUÍA DE APRENDIZAJE

REALIZA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS DE INTERÉS SIMPLE

$$I = C * t * i$$

Interés simple = Capital * tiempo * interés (tasa)

Lea, analice y resuelva los siguientes ejercicios.

1.- Calcula el interés simple de un capital de 24.000 invertido durante 3 años a una tasa de interés del 5% anual.

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

3.- 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
$i = \frac{I}{C * n}$
$t = \frac{I}{C * i}$
$I = C * i * t$

4.- 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
$C = \frac{I}{t * i}$
$t = \frac{I}{C * i}$
$I = C * i * t$