

INTERÉS SIMPLE

CAPITAL INICIAL $C_i = 5000 \text{ €}$

TASA DE INTERÉS $i = 5\%$ (ANUAL)

	CAPITAL INICIAL	INTERESES	CAPITAL ACUMULADO
1º AÑO	5000 €	$5000 * 0,05 = 250$	$5000 + 250$
2º AÑO			$5000 + 250 + 250$
3º AÑO			
4º AÑO			
5º AÑO			
6º AÑO			
7º AÑO			
8º AÑO			
9º AÑO			
10º AÑO			

FÓRMULAS INTERÉS SIMPLE

INTERÉS ACUMULADO $I =$

CAPITAL ACUMULADO $C_F =$

ACTIVIDADES:

1. ¿Cuál es el capital final que se obtiene al invertir 125.000€ durante 3 años, con unos intereses de 105.000€?

2. ¿Qué tiempo ha de transcurrir para que una inversión de 175.000€, genere unos intereses de 35.000€, a una tasa de interés del 6%?

3. ¿A qué tasa de interés simple anual se invierten 190.000€, durante 2 años y 9 meses, para que se conviertan en 215.000€?

4. ¿Cuál es el capital inicial que tengo que invertir para que, transcurridos 90 días con una tasa de interés simple del 36% anual, consiga unos intereses de 65.000€?

CASO PRÁCTICO

Ana tiene que pedir un préstamo de 2.000€ a una entidad financiera. Para ello pregunta en dos bancos y le dan las siguientes condiciones:

- El banco «A» le concede el préstamo de 2.000€, si al finalizar el año devuelve 2.200€.
- El banco «B» le ofrece los 2.000€ durante 1 año a una tasa de interés anual del 7%.

¿Cuál es el banco que tiene mejores condiciones para Ana?

a) Condiciones del banco B

Capital prestado =

Tasa interés anual =

Tiempo =

Interés que pagará Ana =

¿cuánto dinero tiene que pagar Ana al banco para pagar su deuda?

Ana pagará =

Las condiciones más favorables para Ana se las ofrecen en el banco =