

# Cálculo de Intereses

## XI

Básico:

1.) En una libreta de ahorro hay 850 €.

El tipo de interés es de 2,5%.

¿Cuántos € es el tipo anual?

2.) En una libreta de ahorros hay 420 €.

El tipo de interés es de 3,5%.

¿Cuántos € son los intereses (de un año)?

3.) En una libreta de ahorros hay 510 €.

El tipo de interés es de 3,9%.

¿Cuántos € es el tipo anual?

4.) En una libreta de ahorros hay 1.620 €.

El tipo de interés es 2,3%.

¿Cuántos € es el tipo anual?

5.) Kapital 1111 €  
tipo de interés 11,1%

¿Cuántos € promete este banco como tipo anual?

Ampliando:

6.) En una libreta de ahorros hay 6.210 €.

El tipo de interés es de 3,5%.

¿Cuántos € son el tipo anual?

7.) Hay una libreta de ahorros con 1520 €.

El tipo de interés es de 4,25%.

¿Cuántos € es el tipo anual?

8.) Capital = 21.500 € ; tipo d. int. = 7,75% ; tipo anual = ?

9.) En una cuenta corriente hay 65.200 €.

El tipo de interés es actualmente 8,5%.

¿Cuánto dinero - probablemente - va a ver en la cuenta corriente a cabo de un año?

10.) En una libreta de ahorros hay 810 €.

El importe de los intereses (tipo anual) al cabo de un año era de 22 €.

¿De cuánto % era el tipo de interés?

## Ejercicios EXTRA:

12.) Dos hermanos quieren llevar sus ahorros al banco.  
El hermano calcula para sus 10.000 €, 600 € de intereses dentro de dos años.

Su hermana calcula por el mismo capital y con el mismo tipo de interés 609 € de intereses dentro de dos años.

El tipo de interés para ambos es de 3%:

¿Cómo han calculado la hermana y su hermano?

¿Cuál de los dos no ha calculado "bien"?

¡Explica!

## XII

Básico:

1.) En una libreta de ahorros hay 750 €.

El tipo anual es 35 €.

¿Qué porcentaje es el tipo de interés?

2.) En una libreta de ahorros hay 470 €.

El tipo anual es 25 €.

¿Cuántos % es el tipo de interés?

3.) En una libreta de ahorros hay 320 €.

El tipo anual es 15 €.

¿Cuál es el tipo de interés?

4.) En una libreta de ahorro se han ingresado 190 €.

El tipo de interés era ... % si el tipo anual es 8 €.

5.)

capital 120 € en 1 año te regalamos	10 € (= tipo anual)
---	------------------------

En el escaparate de un banco ves el siguiente anuncio. ¿Cuánto % es

el tipo de interés? Qué opinas sobre el "regalamos"?

Ampliando:

6.) En una libreta de ahorros habían 61€.

El tipo de interés era ... % si el tipo anual es 5,2€.

7.) En una libreta de ahorros se habían ingresado 720€.

El tipo de interés es 4,5%. ¿Cuál es el tipo anual?

8.) 

(capital 2500€) en 1 año ganas 99€
--

 ¿Cómo de grande es el tipo de interés?

9.) Capital = 42.450€ ; tipo de interés = 6,75% ;  
inicial

tipo anual = ?

10.)

tipo anual  
13,62€

6%  
tipo de  
interés

capital  
inicial ?

### XIII (Repaso)

#### Básico: PORCENTAJE

1.) Completa el esquema y calcula. Después formula una respuesta.

a.)	100 %	590	b.)	20	100%
	1 %			1	
	27 %			7	

2.) en vez de 180,-€  
SOLO 49% ¿Cuál sería el nuevo precio?

#### INTERÉS SIMPLE

3.) Paula ingresa en su libreta de ahorros 987€.

El tipo de interés es 8%.

¿Cuál es el tipo anual?

4.) Elias ingresa en su libreta de ahorros 1.620€.

El tipo de interés es 7,5%.

¿Cuál es el tipo anual?

- 5.) 

capital 1000€ en 1 año + 99€ intereses
--

 ¿Cuál es el tipo de interés?

Ampliando:

PORCENTAJE / INTERÉS SIMPLE

- 6.) Al comienzo del año habían 345€ en la libreta de ahorros. Al final del año se añadieron 23,20€ de intereses. ¿Cuál ha sido el tipo de interés?

- 7.) Una tableta de chocolate pesa 150g.  
Su contenido de cacao es de 30%.  
¿Cuánto pesa el cacao?

- 8.) 

219,98*	AHORRAS
99,90	54% !!!
juego de sartenes (2p.)	

 ¿Cuál es el nuevo precio?  
(consejo: calcula con 220,-€)

Calcula de dos diferentes maneras y compara los resultados.

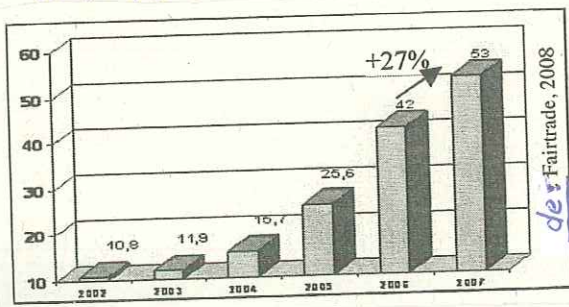
9.) Para un capital inicial de 15.000€ un banco promete un tipo de interés (durante un año) de 12,25%. ¿Cuál es el tipo anual?

10.) En la "oferta de oro de ahorros" (capital inicial = 5.000€) el tipo de interés es de 5,5% en el primer año, en el segundo año incluso 2% más.

¿Cuántos € tendrías al cabo de dos años?  
Apunta tu saldo activo en un "esquema" de libreta de ahorros.

11.) AHORA - 30%  
tan  
SOLO 65,10 € ¿Cuál era el precio original?  
¿Cómo lo has calculado?

12.) EXTRA



FAIRTRADE... es una organización por comercio justo en países pobres. En el año 2006 vendieron artículos por 42 millones €.

¿Qué significan los "+27%" en la parte derecha del dibujo? ¿Cómo ha llegado a +27% el ilustrador del dibujo? Calcula!