

Departamento: Matemáticas**Asignatura:****Matemáticas****Tema:****Ejemplos matemáticas financieras****Evaluación: 1ª****Curso: 1º BAC****CC SS****Ejemplos de Matemáticas financieras****Problema 1:**

Pedimos un crédito de 15.000€ a pagar en 12 mensualidades al 8% anual. Hallad:

- Cuánto deberemos pagar al final
- A cuánto asciende la cuota
- La tabla de intereses y deuda pendiente a lo largo de los 12 meses
- La cantidad amortizada al cabo de 6 meses mediante las fórmulas adecuadas (en la tabla anterior ya aparecía la deuda pendiente)

Mensualidad	Deuda antes del pago	Intereses pendientes	Pago	Cantidad amortizada	Deuda pendiente
1	15.000 €	100 €	€	€	€
2	€	€	€	€	€
3	€	€	€	€	€
4	€	€	€	€	€
5	€	€	€	€	€
6	€	€	€	€	€
7	€	€	€	€	€
8	€	€	€	€	€
9	€	€	€	€	€
10	€	€	€	€	€
11	€	€	€	€	€
12	€	€	€	€	€

Departamento: Matemáticas

Asignatura:

Matemáticas

Tema:

Ejemplos matemáticas financieras

Evaluación:

1ª

Curso:

1º BAC

CC_SS

Problema 2:

Pedimos un crédito de 200.000€ para comprar una casa a pagar en 20 años al 5% anual, en mensualidades. Hallad:

- Cuánto deberemos pagar al final
- A cuánto asciende la cuota
- Al cabo de 18 años tenemos suerte y nos toca la lotería. Nos planteamos acabar de pagar el crédito sabiendo que nos cobran un 2% de cancelación de la hipoteca. ¿Cuánto deberemos pagar?