



Nom _____

- Anota i resolts les fórmules correctament, pas a pas.
- Si el teu examen és un batibull de números que no es poden llegir no donaré la resposta per correcte.
- **Les preguntes d'1 a 5 valen 1 punt. La pregunta 6 val 5 punts. Cal calcular i_{12} , quota mensual (a), quota d'interès, quota d'amortització, i el que resta per amortitzar del préstec després de pagar la quota. Són 5 càlculs en total.**
- Fes servir un mínim de 6 decimals als tipus d'interès mentre fas càlculs, fes servir dos quan els finalitzes. I passa-ho a percentatge (%) si és un tipus d'interès simple o compost anual.
- Fes servir l'arrodoniment de l'euro.
- Posa les unitats als valors corresponents: €, dies, anys, etc...

1. Una inversió de 4.000'00 € va produir un capital final de 7.000'00 €. Si la taxa aplicada a l'operació va ser del 8'75% d'interès **simple anual**, durant quants anys es va mantenir la inversió? (anys de 360 dies)
2. Un inversor va col·locar un capital de 25.000'00 € que li va produir un interès de 1.000'00 durant 10 mesos. A quin tant per cent **simple anual** va estar capitalitzada la inversió? (anys de 360 dies)
3. Calcula el descompte d'un efecte de 775'00 € amb un venciment a 80 dies si la taxa d'interès aplicat a l'operació és del 13'7% **simple anual**. (anys de 360 dies)
4. L'empresa Calaf Jeans SL té un efecte acceptat de l'empresa El tall Ros SL per un valor nominal de 1.780'00 € amb venciment a 40 dies. El Tall Ros proposa a Calaf Jeans canviar el venciment de l'efecte a 90 dies. Quin serà el valor nominal de la nova lletra perquè no es produeixi lesió d'interessos quan Calaf Jeans la porti al descompte bancari i accepti el canvi, si l'interès aplicat a l'operació és de 9'5% **simple anual**? (anys de 360 dies)
5. El Senyor Peris vol saber quants diners ha d'ingressar avui en un compte que li reporta un interès del 8'35% compost anual si vol disposar de 25.500'00 € d'aquí a 6 anys. (anys de 360 dies)
6. L'empresa Stilgraf SA vol incorporar una màquina per fer estampats de targetes de presentació que li compraran els seus clients. Demana un préstec al banc, i aquest li en dóna préstec francès amb les condicions que figuren a continuació. Emplena els requadres en blanc, de la taula d'amortització del préstec, amb la finalitat que Stilgraf SA pugui portar la seva comptabilitat financera. (el tipus d'interès és compost)

Capital inicial:	Co	=	16.000,00
Període anys:	n	=	6
freqüència de pagament:	mensual		12
Tipus Interès anual	i	=	14,00%
Tipus interès mensual:	i_{12}	=	
Pagament mensual de quota constant	a	=	

temps	Quota constant	Quota d'interès	Quota Amortització	Pendent d'amortitzar	
n	a	I	A	C	
0					Capital inicial
1					Final primer mes
2					
3					