

### Exercicios “ Matemática Financeira“

1. Un ordenador ordenador custa 1036 euros sen IVE. Sabendo que se aplica un 16% de IVE. Cál será o seu prezo con IVE?
2. Despois de subir un 20%, o artigo vale 45,60 euros. Canto valía antes da suba?
3. Un artigo que custaba inicialmente 60 euros foi rebaixado en decembro un 12%. No mes de xaneiro tivo unha segunda rebaixa dun 15% e en febreiro dun 10%.
  - a) Calcula o prezo final despois das tres rebaixas?
  - b) Cal é a porcentaxe total da rebaixa?
4. Depositamos nun banco 3000 €, a un interese simple do 3% anual , durante 5 anos. ¿Cal é o capital final?
5. Calcula o capital acumulado durante 10 anos a partir de 12000€ colocados ao 4% de interese composto, aboando os intereses anualmente.
6. Calcula en canto se transforma un capital de 2 500 euros depositado durante 4 meses ó 7% anual ( períodos de capitalización mensuais).
7. Calcula en canto se transforman 3 000 euros depositados durante un año ó 8% anual, interese composto, se os períodos de capitalización son trimestrais.
8. Calcula o tempo ao que deben estar prestados 1000€ ao 6% de interese composto anula, para que se convertan en 1504€.
9. Se ingresamos 2700€ ao ano durante 10 anos ao 4% anual. Qué cartos obteremos ao finalizar o período?
10. Recibimos un préstamo de 20000€, cun tipo de interese do 12% anual, e temos que devolve-lo en catro anos mediante catro pagos iguais. Cal é o valor da anualidade?