

Javier Burgos	Aritmética Mercantil	1º de Bachillerato - Sociales
---------------	----------------------	-------------------------------

Ejercicios Aritmética mercantil

- 1º Al comienzo de cada mes depositamos 100 € en un banco al 6% anual. ¿Cuánto recogeremos al final del 2º año? Sol: 2555,91 €.
- 2º Averigua la mensualidad que hay que pagar para amortizar en 3 años una deuda de 24 000 euros al 9% anual. Sol: 763,19 €
- 3º ¿Cuánto hay que pagar cada trimestre para amortizar en 3 años una deuda de 24 000 € al 9% anual? Sol: 2 304,42 €
- 4º ¿En cuánto se transforma un capital de 3 500 € depositados durante tres meses al 8,5% anual? ¿Y si se mantiene 5 años con periodos de capitalización trimestrales? Sol: 3 574,38 €; 5 329,78 €
- 5º Un capital colocado al 15% anual durante cuatro años se ha convertido en 5 596,82 €. ¿A cuánto ascendía ese capital? Sol: 3 200 €
- 6º ¿Cuántos años tiene que estar depositado un capital de 15 000 €, al 4,7% anual, para convertirse en 18 000 €? Sol: 4
- 7º Calcula el tanto por ciento anual al que se han de colocar 600 € para que en dos años se conviertan en 699,84 €. Sol: 8%
- 8º Depositamos 32 500 € en un banco durante un año y medio y se convierten en 32 720 €. ¿Qué tanto por ciento mensual nos da el banco? Sol: 0,037% mensual
- 9º Calcula en cuánto se transforman 5 000 euros en un año al 10% si los periodos de capitalización son: a) semestres; b) trimestres; c) meses. Di, en cada caso, cuál es la T.A.E. correspondiente. Sol: a) 5 512,50 € T.A.E. del 10,25%
b) 5 519,06 € T.A.E. del 10,38%; c) 5 523,57 € T.A.E. del 10,47%
- 10º Un banco paga el 2% trimestral. ¿Cuántos años tienen que estar depositados 2 000 euros para convertirse en 2 536,48 €? Sol: 3
- 11º Compramos un electrodoméstico de 750 € y lo pagamos en 24 plazos mensuales con un interés del 13%. ¿Cuál será la cuota mensual? Sol: 35,66 €
- 12º Una persona paga un coche en sesenta mensualidades de 333,67 €. Si el precio del dinero está al 12% anual, ¿cuál sería el precio del coche si se pagara al contado? Sol: 15 000 €
- 13º Un ahorrador mete todos los años en la misma fecha 1 500 € en una cuenta que le produce el 6% anual. ¿Qué cantidad habrá acumulado al cabo de 3 años? Sol: 5 061,92 €
- 14º Un banco nos concede un préstamo al 6%, que hemos de amortizar en 7 anualidades de 14 330,80 € cada una. ¿Cuánto dinero nos prestó? Sol: 80 000 €
- 15º He recibido un préstamo de una financiera por el que tengo que pagar 10 anualidades de 1 413,19 €. ¿Cuál es la cantidad prestada si el rédito es el 10,5%? Sol: 8 500 €
- 16º Un trabajador ahorra 5 000 € anuales que ingresa en el banco al principio de cada año. Si el banco le da un 9,5% de interés, ¿qué cantidad tendrá al cabo de 10 años? Sol: 85 192,59 €