

Ejercicio nº 1.-

Nunha progresión xeométrica, $a_1 = 3$ y $a_4 = 24$. Calcula a razón e a suma dos oito primeiros termos.

Ejercicio nº 2.-

Recibimos un préstamo de 100 000 € ó 12% anual, que temos que devolver, xunto cos intereses, nun único pago 3 anos despois. Calcular o pago, se os períodos de capitalización foran:

- a) anos b) meses c) días

Ejercicio nº3.-

Unha persoa desexa facer un plan de pensións; para iso aboa todos os meses durante 15 anos 50 euros. Se o banco lle dá un interese do 6% anual, que cantidade lle aboará ao cumprir os 15 anos?

Ejercicio nº 4.-

Para comprar unha moto solicitamos un empréstito de 12 000 euros ao 6%. A nosa situación económica permítenos dedicar a este pagamento anualmente 2 500 euros. Durante cantos anos teremos que pagar?

Ejercicio nº 5.-

Unha inmobiliaria vende pisos a 120 000 euros. Á entrega de chaves páganse 20000 euros e o resto é un empréstito a pagar en 15 anos o 6,20%. Se os pagamentos se realizan ao final de cada ano; pídese: Canto se pagará anualmente? Canto se pagaría polo piso?

Ejercicio nº 6.-

Compramos un coche por 13 520 euros, mediante un empréstito ao 9%. Para pagalo mediante pagamentos mensuais durante 2 anos, canto pagaremos mensualmente? . Canto pagaremos polo coche?