

[Spanish Glossary](#Bookmark1)

|  |  |
| --- | --- |
| ***Finite Geometric Series*** | |
| Lesson 2 | **arithmetic sequence** – a sequence (such as 1, 3, 5) in which the difference between a term and its predecessor is always the same  **common difference** – the difference between two consecutive terms of an arithmetic progression  **common ratio** – the ratio of each term of a geometric progression to its preceding term  **finite sequence** – a finite succession of terms or of factors proceeding according to some mathematical law  **geometric sequence** – a sequence (such as 1, 1/2, 1/4...) in which the ratio of a term to its predecessor is always the same  **geometric series** – a series (such as ) whose terms form a geometric progression  **infinite sequence** – an endless succession of terms or of factors proceeding according to some mathematical law  **sequence** – a set of numbers that follow a specific pattern or formula  **series** – a series is formed by adding the terms of a sequence  **sigma notation** – a method used to write out a long summation in a concise way |
| Lesson 3 | **common ratio** – the ratio of each term of a geometric progression to its preceding term  **geometric series** – a series (such as ) whose terms form a geometric progression  **sequence** – a set of numbers that follow a specific pattern or formula |
| Lesson 4 | **common ratio** – the ratio of each term of a geometric progression to its preceding term  **geometric series** – a series (such as ) whose terms form a geometric progression  **sequence** – a set of numbers that follow a specific pattern or formula |
| Lesson 5 | **annuity** – a sum of money payable yearly or at other regular intervals  **common ratio** – the ratio of each term of a geometric progression to its preceding term  **compound** – to pay (interest) on both the accrued interest and the principal  **future value** – the value of an annuity after a certain number of payments  **future value of an annuity** – the value of an annuity after a certain number of payments  **geometric series** – a series (such as ) whose terms form a geometric progression |
| Lesson 6 | **annual percentage rate (APR)** – a measure of the annual percentage cost of consumer credit (as in installment buying or a charge account) that is required by law to appear on statements of credit accounts and is variously computed but always takes into consideration the amount financed, the amount of the finance charges, and the schedule of repayment  **annuity** – a sum of money payable yearly or at other regular intervals  **compounded interest** – interest computed on the sum of an original principal and accrued interest  **future value of an annuity** – the value of an annuity after a certain number of payments  **present value of an annuity** – the sum that must be invested now to guarantee a desired value in the future  **principal** – an original sum invested or lent |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Serie Geométrica Finita*** | |
| Lección 2 | **arithmetic sequence / secuencia aritmética:** una secuencia (como 1, 3, 5) en la que la diferencia entre un término y su predecesor es siempre la misma.  **common difference / diferencia común:** la diferencia entre dos términos consecutivos de una progresión aritmética.  **common ratio / razón común:** la relación de cada término de una progresión geométrica con su término anterior.  **finite sequence / secuencia finita:** una sucesión finita de términos o de factores que proceden de acuerdo con alguna ley matemática  **geometric sequence / secuencia geométrica:** una secuencia (como 1, 1/2, 1/4...) en la que la relación entre un término y su predecesor es siempre la misma.  **geometric series / serie geométrica** - una serie (como ) cuyos términos forman una progresión geométrica  **infinite sequence / secuencia infinita:** una sucesión interminable de términos o de factores que proceden de acuerdo con alguna ley matemática.  **sequence / secuencia:** un conjunto de números que siguen un patrón o fórmula específica  **series / serie:** una serie se forma sumando los términos de una secuencia  **sigma notation / notación sigma:** un método utilizado para escribir un resumen largo de manera concisa |
| Lección 3 | **common ratio / razón común:** la relación de cada término de una progresión geométrica con su término anterior.  **geometric series / serie geométrica** - una serie (como ) cuyos términos forman una progresión geométrica  **sequence / secuencia:** un conjunto de números que siguen un patrón o fórmula específica |
| Lección 4 | **common ratio / razón común:** la relación de cada término de una progresión geométrica con su término anterior.  **geometric series / serie geométrica** - una serie (como ) cuyos términos forman una progresión geométrica  **sequence / secuencia:** un conjunto de números que siguen un patrón o fórmula específica |
| Lección 5 | **annuity / anualidad:** una suma de dinero pagadera anualmente o a otros intervalos regulares  **common ratio / razón común:** la relación de cada término de una progresión geométrica con su término anterior.  **compound / compuesto:** pagar (intereses) tanto sobre el interés devengado como sobre el capital  **future value / valor futuro:** el valor de una anualidad después de un cierto número de pagos  **future value of annuity / valor futuro de una anualidad:** el valor de una anualidad después de un cierto número de pagos  **geometric series / serie geométrica** - una serie (como ) cuyos términos forman una progresión geométrica |
| Lección 6 | **annual percentage rate (APR) / tasa porcentual anual (APR, por sus siglas en inglés):**  una medida del costo porcentual anual del crédito al consumidor (como en la compra a plazos o una cuenta de cargo) que la ley exige que aparezca en los estados de cuenta de crédito y se calcula de diversas maneras, pero siempre tiene en cuenta el monto financiado, el monto de los cargos financieros y el cronograma de pago  **annuity / anualidad:** una suma de dinero pagadera anualmente o a otros intervalos regulares  **compound interest / interés compuesto:** interés calculado sobre la suma de un capital original y un interés devengado  **future value of annuity / valor futuro de una anualidad:** el valor de una anualidad después de un cierto número de pagos  **present value of annuity / valor actual de una anualidad:** la suma que debe invertirse ahora para garantizar un valor deseado en el futuro  **principal / principal:** una suma original invertida o prestada |