

[Spanish Glossary](#Bookmark1)

|  |  |
| --- | --- |
| ***Rational Expressions & Equations*** | |
| Lesson 2 | **Commutative Property** – a property of algebra that states that the order in which algebraic terms are added together does not affect the sum of those terms  **Distributive Property** – a property of algebra that states that multiplying the sum of two or more addends by a number will give the same result as multiplying each addend individually by the number and then adding the products together; *𝑎*(*𝑏*+*𝑐*)=*𝑎𝑏*+*𝑎𝑐*  **domain** – the set of all possible inputs (x-values) of a function  **polynomial** – an expression made of one or more algebraic terms, each of which consists of a constant multiplied by one or more variables raised to a nonnegative power  **quotient** – the result of a division problem  **rational expression** – an expression that is the ratio of two polynomials  **undefined** – an expression or value that has no meaning as a result of a zero in the denominator |
| Lesson 3 | **polynomial** – an expression made of one or more algebraic terms, each of which consists of a constant multiplied by one or more variables raised to a nonnegative power  **product** – the answer to a multiplication problem  **quotient** – the result of a division problem  **rational expression** – an expression that is the ratio of two polynomials |
| Lesson 4 | **Distributive Property** – a property of multiplication where each term of a sum inside a pair of parentheses gets multiplied by another term outside the parentheses  **factoring** – the operation of resolving a quantity into factors  **least common denominator (LCD)** – the smallest multiple that is common to all denominators of a set of fractions  **least common multiple (LCM)** – the smallest quantity that is a multiple of two or more numbers or algebraic terms  **like terms** – the terms in an expression that have the same variable to the same power  **polynomial** – an expression made of one or more algebraic terms, each of which consists of a constant multiplied by one or more variables raised to a nonnegative power  **rational expression** – an expression that is the ratio of two polynomials |
| Lesson 5 | **equivalent expressions** – expressions that have the same value or meaning, but do not look the same  **extraneous solution** – a solution of a transformed equation that is not a solution of the original equation  **least common denominator (LCD)** – the smallest multiple that is common to all denominators of a set of fractions  **least common multiple (LCM)** – the smallest quantity that is a multiple of two or more numbers or algebraic terms  **like terms** – the terms in an expression that have the same variable to the same power  **polynomial** – an expression made of one or more algebraic terms, each of which consists of a constant multiplied by one or more variables raised to a nonnegative power  **rate** – a ratio between two related quantities in different units  **rational equation** – an equation containing at least one fraction whose numerator and denominator are polynomials  **rational expression** – an expression that is the ratio of two polynomials |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Expresiones y Ecuaciones Racionales*** | |
| Lección 2 | **Commutative Property / Propiedad Conmutativa**: una propiedad del álgebra que establece que el orden en el que se suman los términos algebraicos no afecta a la suma de esos términos.  **Distributive Property / Propiedad Distributiva:** una propiedad del álgebra que establece que multiplicar la suma de dos o más sumandos por un número dará el mismo resultado que multiplicar cada sumando individualmente por el número y luego sumar los productos; *A*(*B+C*)=AB+AC  **domain / dominio:** el conjunto de todas las entradas posibles (valores x) de una función  **polynomial / polinomio**: una expresión formada por uno o más términos algebraicos, cada uno de los cuales consiste en una constante multiplicada por una o más variables elevadas a una potencia no negativa.  **quotient / cociente:** el resultado de un problema de división.  **rational expression / expresión racional:** una expresión que es la razón de dos polinomios  **undefined / indefinido**: una expresión o valor que no tiene significado como resultado de un cero en el denominador. |
| Lección 3 | **polynomial / polinomio**: una expresión formada por uno o más términos algebraicos, cada uno de los cuales consiste en una constante multiplicada por una o más variables elevadas a una potencia no negativa.  **product / producto:** la respuesta a un problema de multiplicación  **quotient / cociente:** el resultado de un problema de división.  **rational expression / expresión racional:** una expresión que es la razón de dos polinomios |
| Lección 4 | **Distributive Property / Propiedad Distributiva:** una propiedad de multiplicación en la que cada término de una suma dentro de un par de paréntesis se multiplica por otro término fuera de los paréntesis.  **factoring / factoring**: la operación de resolver una cantidad en factores.  **least common denominator (LCD) / mínimo común denominador (LCD):** el múltiplo más pequeño que es común a todos los denominadores de un conjunto de fracciones.  **least common multiple (LCM) / mínimo común múltiplo (MCM):** la cantidad más pequeña que es múltiplo de dos o más números o términos algebraicos.  **like terms / términos similares:** los términos de una expresión que tienen la misma variable a la misma potencia.  **polynomial / polinomio**: una expresión formada por uno o más términos algebraicos, cada uno de los cuales consiste en una constante multiplicada por una o más variables elevadas a una potencia no negativa.  **rational expression / expresión racional:** una expresión que es la razón de dos polinomios |
| Lección 5 | **equivalent expressions / expresiones equivalentes**: expresiones que tienen el mismo valor o significado, pero que no tienen el mismo aspecto.  **extraneous solution / solución extraña**: una solución de una ecuación transformada que no es una solución de la ecuación original.  **least common denominator (LCD) / mínimo común denominador (LCD):** el múltiplo más pequeño que es común a todos los denominadores de un conjunto de fracciones.  **leat common multiple (LCM) / mínimo común múltiplo (MCM):** la cantidad más pequeña que es múltiplo de dos o más números o términos algebraicos.  **like terms / términos similares:** los términos de una expresión que tienen la misma variable a la misma potencia.  **polynomial / polinomio**: una expresión formada por uno o más términos algebraicos, cada uno de los cuales consiste en una constante multiplicada por una o más variables elevadas a una potencia no negativa.  **rate / tasa:** una relación entre dos cantidades relacionadas en diferentes unidades  **rational equation / ecuación racional:** una ecuación que contiene al menos una fracción cuyo numerador y denominador son polinomios  **rational expression / expresión racional:** una expresión que es la razón de dos polinomios |