

[Spanish Glossary](#Bookmark1)

|  |  |
| --- | --- |
| ***Exponents & Radicals*** | |
| Lesson 2 | **base** – the number that is raised to an exponential power, such as the 5 in  **exponent** – the power to which the base is raised, shown in superscript, such as the 6 in  **exponential decay** – a growth whose rate decreases over time, following an exponential function  **exponential function** – an equation of the form f(x)=a⋅bx in which the independent variable appears in the exponent  **exponential growth** – a growth whose rate increases over time, following an exponential function |
| Lesson 3 | **extraneous solution** – a solution of a transformed equation that is not a solution of the original equation  **index** – the value in the upper left corner of a radical symbol that indicates the type of root  **quadratic formula** – the formula , which gives the solutions to any quadratic equation in the form where a≠0  **radical equation** – an equation in which a variable is under a radical  **radical expression** – a mathematical expression that contains a radical symbol, √  **radicand** – the quantity under the radical symbol in a radical expression  **Zero Product Property** – a rule stating that if the product of two or more factors is equal to zero, then at least one of the factors has to be zero |
| Lesson 4 | **base** – the number that is raised to an exponential power, such as the 5 in  **exponent** – the power to which the base is raised, shown in superscript, such as the 6 in  **exponential function** – an equation of the form f(x)=a⋅bx in which the independent variable appears in the exponent  **irrational number** – any real number that cannot be expressed as the quotient of two integers |
| Lesson 5 | **domain** – the set of all x values that are the input of a function  **irrational number** – any real number that cannot be expressed as the quotient of two integers  **range** – the set of all y values that are the output when plugged into a function |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Exponentes y Radicales*** | |
| Lección 2 | **base / base:** el número que se eleva a una potencia exponencial, como el 5 en  **exponent / exponente:** la potencia a la que se eleva la base, mostrada en superíndice, como el 6 en  **exponential decay / decaimiento exponencial:** un crecimiento cuya tasa disminuye con el tiempo, siguiendo una función exponencial  **exponential function / función exponencial**: una ecuación de la forma f(x)=a⋅bx en la que la variable independiente aparece en el exponente.  **exponential growth / crecimiento exponencial:** un crecimiento cuya tasa aumenta con el tiempo, siguiendo una función exponencial |
| Lección 3 | **extraneous solution / solución extraña**: una solución de una ecuación transformada que no es una solución de la ecuación original.  **index / índice:** el valor en la esquina superior izquierda de un símbolo radical que indica el tipo de raíz  **quadratic formula / fórmula cuadrática:** la fórmula, que da las soluciones a cualquier ecuación cuadrática en la forma donde a≠0  **radical equation / ecuación radical:** una ecuación en la que una variable está bajo un radical  **radical expression / expresión radical:** una expresión matemática que contiene un símbolo radical, √  **radicand / radicant:** la cantidad debajo del símbolo radical en una expresión radical  **Zero Product Property / Propiedad del Producto Cero:** una regla que establece que, si el producto de dos o más factores es igual a cero, entonces al menos uno de los factores tiene que ser cero. |
| Lección 4 | **base / base:** el número que se eleva a una potencia exponencial, como el 5 en  **exponent / exponente:** la potencia a la que se eleva la base, mostrada en superíndice, como el 6 en  **exponential function / función exponencial**: una ecuación de la forma f(x)=a⋅bx en la que la variable independiente aparece en el exponente.  **irrational number / número irracional:** cualquier número real que no se puede expresar como el cociente de dos números enteros. |
| Lección 5 | **domain / dominio:** el conjunto de todos los valores x que son la entrada de una función  **irrational number / número irracional:** cualquier número real que no se puede expresar como el cociente de dos números enteros.  **range / rango:** el conjunto de todos los valores de Y que son la salida cuando se conecta a una función |