|  |  |
| --- | --- |
| **English/Spanish Vocabulary Words** |  |
| **English** | **Español** |
| **Scientific Notation**-A short way to write very large or very small numbers. A number is in scientific notation if it is of the form *a* X 10n, where *n* is an integer and a is greater than or equal to 1 and less than 10. | **Notación Científica**-A manera corta de escribir números muy grandes o muy pequeños. Un número es en notación científica si es de la forma *a* X 10n, donde *n* es un número entero y a es mayor que o igual a 1 y menor que 10. |
| **The commutatative property of multiplication**-states that for any real number *a* and *b*, *ab*=*ba*. | **La propiedad commutatative de multiplicación**-establece que para cualquier número *a* y *b* reales, *ab* = *ba*. |
| **The associative property of multiplication**-states that for all real numbers *a*, *b*, and *c*, (*a* X *b*) X *c* = *a* X (*b* X *c*). | **La propiedad asociativa de la multiplicación** establece que para todos los números reales *a*, *b*​​, y *c*, (*a* X *b*) X *c* = *a* X (*b* X *c*). |
| **Exponential Growth**-A pattern of increase in which each value is found by multiplying the previous value by a constant factor greater than 1. For example, the doubling pattern 1, 2, 4, 8, 16, 32 . . . Shows exponential growth in which each value is 2 times the previous value. | **Crecimiento Exponencial**-Un patrón de aumento exponencial en la que cada valor se encuentra multiplicando el valor anterior por un factor constante mayor que 1 Por ejemplo, el patrón de duplicación 1, 2, 4, 8, 16, 32. . . Muestra un crecimiento exponencial en la que cada valor es 2 veces el valor anterior. |
| **Exponential Decay**-A pattern of decrease in which each value is found by multiplying the previous value by a constant factor greater than 0 and less than 1. For example, the pattern 27, 9, 3, 1, 1/3, 1/9 . . . shows exponential decay in which each value is 1/3 times the previous value. | **Decaimiento Exponencial-**Un patrón de disminución en el que cada valor se encuentra multiplicando el valor anterior por un factor constante mayor que 0 y menor que 1, por ejemplo, el patrón de 27, 9, 3, 1, 1/3, 1/9 . . . muestra decaimiento exponencial en la que cada valor es 1/3 veces el valor anterior. |
| **Exponential Relationship**-A relationship that shows exponential growth or decay. | **Relación Eexponencial-**Una relación que muestra el crecimiento exponencial o decadencia. |
| **Hypothesis**-an assumption or guess that is based on the observation of an event or series of events. The word is derived from the Greek *hypotethenai*, which means "to suppose." | **Hipótesis-**una suposición o conjetura que se basa en la observación de un evento o serie de eventos. La palabra se deriva del griego hypotethenai, que significa "suponer". |