**REGLAS DE LOS EXPONENTES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | REGLA | EJEMPLO | INTERPRETACION |
| 1 |  |  | Multiplicación de bases iguales sus exponentes se **suman** |
| 2 |  |  | División de bases iguales sus exponentes se **restan** (numerador menos denominador) |
| 3 |  |  | Exponente elevado a otro exponente, estos se **multiplican** |
| 4 |  |  | Un producto elevado a una potencia es igual que elevar cada factor a esa potencia. |
| 5 |  |  | Un cociente elevado a una potencia es igual que elevar el numerador y el denominador a esa potencia. |
| 6 |  |  | Exponente cero es igual a 1 |
| 7 |  |  | El exponente negativo se hace positivo cambiándolo al denominador, de igual forma estando el exponente negativo en el denominador, se hace positivo cambiándolo al numerador. |
| 8 |  |  | Un cociente elevado a una potencia negativa se hace positiva invirtiendo el cociente. |
| 9 |  |  | Una raíz se expresa como exponente en forma de fracción donde el numerador es la potencia del factor y el numerador el de la raíz. |

**SIMPLIFICA LAS SIGUIENTES EXPRESIONES ALGEBRAICAS, COLOCANDO LA LETRA QUE CORRESPONDA A LA RESPUESTA CORRECTA UTILIZANDO LAS LEYES DE LOS EXPONENETES, expresando el resultado con el exponente positivo.**

1. ( )
2. b) c) d) ninguna de las anteriores e)
3. ( )

b) c) d) e) ninguna de las anteriores

1. ( )

b) c) d) e)

1. ( )

b) c) d) e)

1. ( )

b) c) d) e)

1. ( )

b) c) d) e)

1. ( )

b) c) d) e)

1. ( )

b) c) d) e)