Prof: Guillermo Subiabre

Depto. De Matemática

Green Hill College

GUIA N°1 DE NUMEROS IRRACIONALES.

**POTENCIA, RAICES Y SUS PROPIEDADES**

NOMBRE:

Instrucciones:

Resuelve los ejercicios, recordando:

* Todo lo visto en clases anteriores.
* Las propiedades de las potencias y raices.
* Este trabajo tendrá un 50% de valor de la primera evaluación presencial.
* Este trabajo tiene un plazo de entrega para el día martes 24 a las 13.00 hrs.

**PRODUCTO DE POTENCIAS DE IGUAL BASE**

*El producto de dos o más potencias de igual base es otra potencia de la misma base y cuyo exponente es la suma de los exponentes.*

Ejemplos:

1. Utiliza la propiedad señalada y luego calcula el valor de cada potencia.

|  |  |
| --- | --- |
|  | f. |
|  | g. |
|  | h. |
|  |  |
|  | j. |

1. Resuelve utilizando las propiedades de potenciación.
2. Resuelve los siguientes aplicando las propiedades de radicación.
3. Resuelve aplicando las propiedades vistas en clases.