Actividad #18

Objetivos:

Introducción: la potenciación es la operación que permite escribir y determinar el producto entre varios factores iguales.

Recuerda que para determinar el signo de la potencia debes tener en cuenta las condiciones siguientes:

* Si Q+, entonces n Q+
* Si Q- y n es par, entonces, n Q+
* Si Q- y n es impar, entonces n Q-

Por otra parte debes tener definido y manejar con propiedad las propiedades de la potenciación y la ley de los signos.

Actividad

1. Expresa en forma de potencia. Luego, resuelve
2. B.
3. Halla o resolver la potencia indicada
4. B. C. D.
5. Lee la siguiente propiedad de la potenciación

Potencia con exponente negativo si Q con b o y n , entonces, aplica la propiedad en cada caso.

1. B. C. D.
2. Escribir cada expresión como una sola potencia
3. B. C. x D.
4. Resolver las siguientes potencias
5. (1,3)3  B. (2,3)2  C. (0,5)3 D.(- 0,5)4
6. Aplicar las propiedades de la potenciación para resolver cada operación
7. B. C. D.

Solucionar problemas

1. Lee el enunciado, luego completa la tabla
2. El área de un cuadrado se calcula mediante la fórmula A=

|  |  |
| --- | --- |
| Lado / (cm) | Área (cm2) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Lado / (cm) | Área (cm2) |
| 1,27 |  |
| -8,45 |  |
| 2,34 |  |
| -1,12 |  |

1. Si una hoja de papel blanco se divide en la mitad, cada mitad se divide en la mitad y cada pedazo obtenido se divide nuevamente en la mitad a que fracción de la hoja corresponde a un pedazo de los más pequeños
2. El volumen V de mi cubo de lado, se calcula mediante la fórmula V= 3 calcula el volumen de un cubo de lado.
3. 3.4 cm B. 2,54 cm C. cm D. cm

Evaluación: socialice frente al grupo cualquiera de los puntos resueltos.

Compromisos:

Bibliografía: