



Resumen de números naturales

1. SUMA Y RESTA DE NÚMEROS DECIMALES

Para calcular sumas y restas de números decimales aplicaremos la regla del “tengo” y “debo”.

2. MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE NÚMEROS DECIMALES

Para multiplicar o dividir números decimales, primero aplicaremos la regla de los signos, y entonces operaremos con las cantidades ignorando los signos.

3. POTENCIAS DE NÚMEROS DECIMALES. PROPIEDADES

El concepto de potencia de un número decimal es el mismo que para potencias cuya base es un número entero o racional, multiplicar la base por sí misma tantas veces como indique el exponente. De la misma forma, también se tiene que si una potencia de un número decimal tiene por exponente 0, el resultado de la potencia es 1, y si el exponente es 1, el resultado es la base.

En cuanto a las propiedades de potencias de números decimales, se satisfacen las ya conocidas.

4. RAÍCES DE NÚMEROS DECIMALES

Para el cálculo de raíces de números decimales, tendremos en cuenta las consideraciones que hemos hecho en general para raíces.

Así, las raíces de índice par de números negativos no existen, y en cuanto a las raíces de índice par de un número positivo, aunque en principio tendríamos dos resultados, uno positivo y otro negativo de la misma magnitud, solo consideraremos el resultado positivo. Para considerar el resultado negativo, delante de la raíz deberíamos tener un signo menos.

En cuanto a las raíces de índice impar, siempre obtendremos el resultado correspondiente sin surgir los problemas que aparecen para las de índice par.

5. OPERACIONES COMBINADAS DE NÚMEROS DECIMALES

En una operación combinada de números decimales, en primer lugar realizaremos los paréntesis y corchetes, y en cuanto a la jerarquía de operaciones tendremos:

1. Potencias y raíces.
2. Multiplicaciones y divisiones.
3. Sumas y restas.