

En esta nueva actividad te proponemos trabajar con las operaciones con Números Naturales.

Por favor, tomá tu carpeta y lápiz, y escribí lo que vas haciendo.

Empecemos:

Recuerden que al resolver **cálculos con números naturales** hay que tener en cuenta lo siguiente:

Si al realizar un cálculo aparecen:

- sólo sumas y/o restas.
- sólo multiplicaciones y/o divisiones,

se efectúan las operaciones indicadas en el orden en que aparecen, de izquierda a derecha.

Si además aparecen sumas, restas, multiplicaciones, divisiones, potencias y/o raíces, se resuelven: primero las potencias y/o las raíces, segundo las multiplicaciones y/o divisiones y, por último las sumas y/o restas; si figuran paréntesis éstos se resuelven primero respetando el orden anterior.

Además recuerden que:

La raíz cuadrada de b es a , esto es porque a^2 es b

Simbólicamente: $\sqrt{b} = a$ si $a^2 = b$

[Ejemplo](#)

La raíz cúbica de b es a , esto es porque a^3 es b

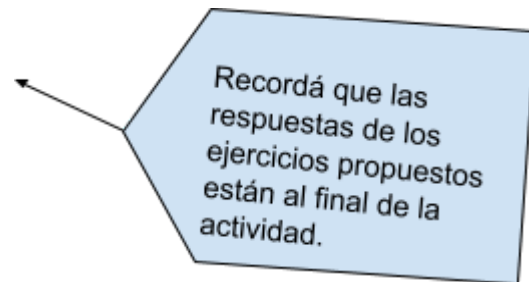
Simbólicamente: $\sqrt[3]{b} = a$ si $a^3 = b$

[Ejemp.](#)

En general: La raíz n -ésima de b es a , es porque a^n es b

Simbólicamente: $\sqrt[n]{b} = a$ si $a^n = b$ con $n \in \mathbb{N}$ y $n > 1$

Les proponemos ahora que resuelvan los siguientes ejercicios.



1. Coloquen, en cada caso, un paréntesis donde sea necesario para que dé el resultado indicado.

a) $5.9 - 9 : 3 + 6 = 44$

b) $5.9 - 9 : 3 + 6 = 6$

c) $5.9 - 9 : 3 + 6 = 36$

2. Unan con una flecha cada expresión con su correspondiente resultado.

$$7. 5 - 2^2 : 2 + 1 = 32$$

$$7 . (5 - 2)^2 : (2 + 1) = 34$$

$$7 . 5 - (2^2 : 2 + 1) = 21$$

$$7 . (5 - 2^2 : 2) + 1 = 22$$

3. Resuelvan los siguientes cálculos combinados.

a) $(2^2 + 5 - 1) \cdot 3 - \sqrt{3^3 + 9} + 4 \cdot 6 : 3 - 1^5 =$

b) $5^5 \cdot 5^4 : 5^7 + 18 : (3 + 6) - 3^2 - (\sqrt{4} + 10 - 3)^0 =$

c) $25 \cdot 3 : 5 - (10 - 8) : 2 + \sqrt[3]{5^2 \cdot 4 \cdot 10} + (2^2)^3 =$

d) $(3^3 + \sqrt{5 - 1} - 8) : 3 + 15 \cdot (6 - \sqrt{25}) - \sqrt[3]{27} =$

Hasta acá es la Actividad 2 ¡ Es importante que esté hecha en tu carpeta !

Por favor, controlá las [Respuestas de la Actividad 2](#)

Muchas gracias

Si te quedaste con ganas de seguir practicando, entrá en: [Operaciones Combinadas con 3 Números Naturales](#) Ahí tenés para hacer operaciones con números naturales y controlar el resultado.



<https://youtu.be/68D2sR8abo8>