



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 1° año A

Bibliografía: Matemática Activados 1. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

TRABAJO PRÁCTICO N° 21 OPERACIONES COMBINADAS

MARCO TEÓRICO – PÁG.: 15

Para resolver una operación combinada, se deben seguir los siguientes pasos:

Ejemplo 1:

$$\begin{aligned}2. \sqrt{16} + 18 : 6 + 4^2 \cdot 2 - 3^{15} \cdot 3^5 : 3^{18} \\2. 4 + 18 : 6 + 16 \cdot 2 - 3^2 \\2. 4 + 18 : 6 + 16 \cdot 2 - 9 \\8 + 3 + 32 - 9 = 34\end{aligned}$$

1. Se separa en términos.
2. Se resuelven las potencias y raíces. (Aplicando las propiedades cuando sea posible)
3. Se resuelven las multiplicaciones y divisiones.
4. Se resuelven las sumas y restas.

Ejemplo 2:

$$\begin{aligned}(3 + 2 \cdot \sqrt{16}) \cdot 4 + 3^2 \cdot (5 - 3^{15} : 3^{14}) \\(3 + 2 \cdot 4) \cdot 4 + 3^2 \cdot (5 - 3^1) \\(3 + 8) \cdot 4 + 9 \cdot 2 \\11 \cdot 4 + 18 \\44 + 18 = 62\end{aligned}$$

1. Se separa en términos.
2. Se resuelven las operaciones encerradas en los paréntesis (separando en términos)
3. Se resuelven las potencias y raíces (Aplicando las propiedades cuando sea posible)
4. Se resuelven las multiplicaciones y divisiones.
5. Se resuelven las sumas y restas.

Actividad

Resolución de actividades propuestas en PÁG. 16 (puntos: 17 y 18) y PÁG. 17 (apartados: a, b, c, d, e, f, g, h)