

13.- OPERACIONES COMBINADAS CON POTENCIAS Y RAÍCES

Jerarquía de las operaciones

1.º [] y ()

2.º $\square^\square$ y $\sqrt{\square}$

3.º x y : $\rightarrow$ por orden

4.º + y - $\rightarrow$ por orden

Ejemplo

$$\begin{aligned} & (4^2 - \sqrt{10^2 - 8^2})^3 : [5 \cdot (-2)]^2 \cdot \sqrt{1 - (-24)} = (16 - \sqrt{100 - 64})^3 : (-10)^2 \cdot \sqrt{1 + 24} = \\ & = (16 - \sqrt{36})^3 : 10^2 \cdot \sqrt{25} = (16 - 6)^3 : 100 \cdot 5 = 10^3 : 100 \cdot 5 = 1.000 : 100 \cdot 5 = 10 \cdot 5 = 50 \end{aligned}$$

Calculadora:

fx - 82SX

(4 SHIFT x^y 2 - (10 SHIFT x^y 2 - 8 SHIFT x^y 2)
 $\sqrt{\square}$) SHIFT x^y 3 : (5 x (- 2)) SHIFT x^y 2 x
 (1 - (- 24)) $\sqrt{\square}$ =

fx - 82MS

(4 $\wedge$ 2 - $\sqrt{\square}$ (10 $\wedge$ 2 - 8 $\wedge$ 2)) $\wedge$ 3 :
 (5 x (- 2)) $\wedge$ 2 x $\sqrt{\square}$ (1 - (- 24)) =

Qalculate!

(4 x^y 2 - $\sqrt{\square}$ (10 x^y 2 - 8 x^y 2)) x^y 3 /
 (5 x (- 2)) x^y 2 x $\sqrt{\square}$ (1 - (- 24)) =

WIRIS

Operaciones () 4 $\square^\square$ 2 - $\sqrt{\square}$ 10 $\square^\square$ 2 - 8 $\square^\square$ 2 $\square^\square$ 3 /
 [] 5 · () - 2 $\square^\square$ 2 · $\sqrt{\square}$ 1 - () - 24 =

Ejercicio propuesto 47, 48 $\rightarrow$ Ejercicio resuelto 47, 48



13.- Operaciones combinadas con potencias y raíces by **Damián Gómez Sarmiento**
 is licensed under a **Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0**
 Internacional License