

6.- OPERACIONES COMBINADAS CON POTENCIAS Y RAÍCES CUADRADAS

Jerarquía de las operaciones

1.º [] y ()

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

3.º x y : → por orden

4.º + y - → 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)

√)) SHIFT x^y 3 : (5 x (- 2))) SHIFT x^y 2 x

(1 - (- 24))) √ =

fx - 82MS

(4 ^ 2 - √ (10 ^ 2 - 8 ^ 2)) ^ 3 :

(5 x (- 2)) ^ 2 x √ (1 - (- 24)) =

Calculate!

(4 x^y 2 - √ (10 x^y 2 - 8 x^y 2)) x^y 3 /

(5 x (- 2)) x^y 2 x √ (1 - (- 24)) =

WIRIS

Operaciones () 4 \square^\square 2 - √ 10 \square^\square 2 - 8 \square^\square 2 \square^\square 3 /

[] 5 · () - 2 \square^\square 2 · √ 1 - () - 24 =

Ejercicio propuesto 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34

→ Ejercicio resuelto 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34

