

Ejercicio (Orden de prelación)

Realiza las siguientes operaciones combinadas:

$$S = \sqrt[3]{-8} + [3^2 \cdot \sqrt{4} - 2 \cdot ((-2)^2 + \sqrt{25}) + 14 : (-7)].$$

$$\begin{aligned} S &= -2 + [9 \cdot 2 - 2(4 + 5) + 14 : (-7)] = \\ &= -2 + [9 \cdot 2 - 2 \cdot 9 + 14 : (-7)] = \\ &= -2 + [\cancel{18} - \cancel{18} + (-2)] = \\ &= -2 + (-2) = -4 \end{aligned}$$