

RADICACIÓN

Problema 18:

Simplifica la expresión siguiente:

$$\left(\sqrt{\sqrt[3]{\sqrt[4]{16}}}\right)^{12}$$

Solución Problema 18:

$$\left(\sqrt{\sqrt[3]{\sqrt[4]{16}}}\right)^{12} = \left(\sqrt[3]{\sqrt[4]{16}}\right)^6 = \left(\sqrt[4]{16}\right)^2 = \sqrt{16} = 4$$