

OPERACIONES CON RAÍCES DE DISTINTO ÍNDICE

Indicación: Realiza las siguientes operaciones, simplifica tus respuestas

a) $\sqrt[3]{16} \cdot \sqrt[3]{4} \cdot \sqrt[12]{32} =$

$$\sqrt[3]{} \cdot \sqrt[3]{} \cdot \sqrt[12]{} =$$

$$ / \cdot / \cdot / = / $$

b) $\sqrt{27} \cdot \sqrt[3]{9} : \sqrt[6]{3} =$

$$\sqrt{} \cdot \sqrt[3]{} : \sqrt[6]{}$$

$$ / \cdot / : / = / $$

simplificando:

c) $\sqrt[8]{25} \cdot \sqrt[12]{5} = \sqrt[8]{\quad} \cdot \sqrt[12]{\quad} =$

$$\quad / \quad \cdot \quad / \quad = \quad /$$

simplificando $\quad /$

d) $\sqrt{6} \cdot \sqrt[8]{6} : \sqrt[24]{6} =$

$$\quad / \quad \cdot \quad / \quad : \quad / \quad = \quad /$$

simplificando $\quad /$