

PARTE 1. Operaciones con raíces n -ésimas

Efectúa las siguientes operaciones, simplifica a la mínima expresión tu respuesta.

$$\sqrt[3]{840} : \sqrt[3]{3} = \sqrt{\quad} \text{ simplificando } \sqrt{\quad}$$

$$\sqrt[5]{120} \cdot \sqrt[5]{8} = \sqrt{\quad} \text{ simplificando } \sqrt{\quad}$$

$$\sqrt{\sqrt{162}} = \sqrt{\quad} \text{ simplificando } \sqrt{\quad}$$

PARTE 2. Suma, resta y potencia de raíces n -ésimas

Efectúa las siguientes operaciones.

$$(\sqrt[3]{32})^2 = \sqrt{\quad} \text{ simplificando } = \sqrt{\quad}$$

$$\sqrt[4]{160} + \sqrt[4]{810} = \text{ simplificando } \sqrt{\quad} + \sqrt{\quad} = \sqrt{\quad}$$

$$\sqrt[3]{576} - \sqrt[3]{72} = \text{ simplificando } \sqrt{\quad} - \sqrt{\quad} = \sqrt{\quad}$$