

I. SUMA Y RESTA DE RADICALES

REGLA

Se simplifican los radicales dados; se reducen los radicales semejantes y a continuación se escriben los radicales no semejantes con su propio signo.

Simplificar:

1. $\sqrt{45} - \sqrt{27} - \sqrt{20}$
2. $\sqrt{175} + \sqrt{243} - \sqrt{63} - 2\sqrt{75}$
3. $\sqrt{80} - 2\sqrt{252} + 3\sqrt{405} - 3\sqrt{500}$
4. $7\sqrt{450} - 4\sqrt{320} + 3\sqrt{80} - 5\sqrt{800}$

Simplificar:

1. $\sqrt[3]{54} - \sqrt[3]{24} - \sqrt[3]{16}$
2. $\sqrt[3]{40} + \sqrt[3]{1029} - \sqrt[3]{625}$
3. $2\sqrt[3]{250} - 4\sqrt[3]{24} - 6\sqrt[3]{16} + \sqrt[3]{2187}$
4. $5\sqrt[3]{48} - 3\sqrt[3]{3645} - 2\sqrt[3]{384} + 4\sqrt[3]{1715}$

Simplificar:

1. $\sqrt{45} - \sqrt{27} - \sqrt{20} = \sqrt{\square} \square \square \sqrt{\square}$
2. $\sqrt{175} + \sqrt{243} - \sqrt{63} - 2\sqrt{75} = \square \sqrt{\square} \square \sqrt{\square}$
3. $\sqrt{80} - 2\sqrt{252} + 3\sqrt{405} - 3\sqrt{500} = \sqrt{\square} \square \square \sqrt{\square}$
4. $7\sqrt{450} - 4\sqrt{320} + 3\sqrt{80} - 5\sqrt{800} = \square \sqrt{\square} \square \square \sqrt{\square}$

Simplificar:

1. $\sqrt[3]{54} - \sqrt[3]{24} - \sqrt[3]{16} = \sqrt[3]{\square} \square \square \sqrt[3]{\square}$
2. $\sqrt[3]{40} + \sqrt[3]{1029} - \sqrt[3]{625} = \square \sqrt[3]{\square} \square \square \sqrt[3]{\square}$
3. $2\sqrt[3]{250} - 4\sqrt[3]{24} - 6\sqrt[3]{16} + \sqrt[3]{2187} = \sqrt[3]{\square} \square \square \sqrt[3]{\square}$
4. $5\sqrt[3]{48} - 3\sqrt[3]{3645} - 2\sqrt[3]{384} + 4\sqrt[3]{1715} = \square \sqrt[3]{\square} \square \sqrt[3]{\square}$