

Ejercicio Suma y Resta de Radicales

Resuelve las siguientes operaciones con radicales (12 puntos)

1) $5\sqrt{2} - 2\sqrt{2} - 3\sqrt{2} =$ $\sqrt{\quad}$

2) $\sqrt{5} - 3\sqrt{5} + 12\sqrt{5} =$ $\sqrt{\quad}$

3) $-10\sqrt[3]{3} + 4\sqrt[3]{3} - 15\sqrt[3]{3} - 13\sqrt[3]{3} =$ $\sqrt[3]{\quad}$

4) $\sqrt{18} + \sqrt{50} - \sqrt{2} - \sqrt{8} =$ $\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad} - \sqrt{\quad} - \sqrt{\quad} =$ $\sqrt{\quad}$

5) $4\sqrt{75} - 3\sqrt{48} - 2\sqrt{27} =$ $\sqrt{\quad} - \sqrt{\quad} - \sqrt{\quad} =$ $\sqrt{\quad}$

6) $2\sqrt[3]{a^6b} + 3a^2\sqrt[3]{64b} + 5a\sqrt[3]{a^3b} + a^2\sqrt[3]{125b} =$

$=$ $\sqrt[3]{\quad} + \sqrt[3]{\quad} + \sqrt[3]{\quad} + \sqrt[3]{\quad} =$ $\sqrt[3]{\quad}$