

Operaciones con radicales

Coloca una V o F según corresponda:

Sumas y restas:

a) $2\sqrt{5} + 4\sqrt{5} - \sqrt{5} + 3\sqrt{5} =$

b) $4\sqrt{3} + 5\sqrt{2} - 2\sqrt{3} + 7\sqrt{2} - \sqrt{2} =$

c) $8\sqrt[3]{4} + \sqrt[3]{4} - 6\sqrt[3]{4} - 2\sqrt[3]{4} =$

d) $9\sqrt[3]{2} - 8\sqrt{2} + 3\sqrt{2} - 6\sqrt[3]{2} + \sqrt{2} =$

a) $8\sqrt{5}$

b) $14\sqrt{2}$

c) $\sqrt[3]{4}$

d) $3\sqrt[3]{2} - 5\sqrt{2}$

Multiplicaciones y divisiones:

1. $(2\sqrt{3}) \cdot (-3\sqrt{6})$

2. $(-4\sqrt[3]{2}) \cdot (-3\sqrt[3]{4})$

3. $\frac{-9\sqrt{10}}{3\sqrt{5}}$

4. $\frac{8\sqrt[5]{18}}{-2\sqrt[5]{15}}$

1) $-6\sqrt{18}$

2) $-12\sqrt[3]{6}$

3) $3\sqrt{2}$

4) $4\sqrt[5]{3}$

