

MATEMÁTICA RADICALES

1) $\sqrt{5} + \sqrt{5} =$

- a) $\sqrt{10}$
- b) $2\sqrt{5}$
- c) $\sqrt[4]{10}$
- d) $\sqrt{25}$

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

- a) $6\sqrt{3}$
- b) $-4\sqrt{6}$
- c) $-4\sqrt{3}$
- d) $-6\sqrt{6}$

3) $4\sqrt{5} \cdot \sqrt{5} =$

- a) $5\sqrt{5}$
- b) $4\sqrt{5}$
- c) $4\sqrt{10}$
- d) 20

4) $\sqrt{3} + \sqrt{2} =$

- a) $\sqrt{6}$
- b) $\sqrt{5}$
- c) $2\sqrt{5}$
- d) Ninguna

5) $\sqrt{5} + \sqrt{5} + \sqrt{5} =$

- a) $3\sqrt{15}$
- b) $3\sqrt{5}$
- c) $\sqrt{125}$
- d) $\sqrt{15}$

6) $(3 + \sqrt{2}) \cdot (3 - \sqrt{2}) =$

- a) 7
- b) 10
- c) Ninguna

7) $3\sqrt{2} \cdot \sqrt{3} =$

- a) $4\sqrt{6}$
- b) $3\sqrt{6}$
- c) $3\sqrt{5}$
- d) Ninguna

8) $\left(\frac{2}{3}\right)^{-2} =$

- a) $\frac{4}{9}$
- b) $-\frac{4}{9}$
- c) $\frac{9}{4}$
- d) $-\frac{9}{4}$

9) $\sqrt[3]{5^2} =$

- a) $5^{2/3}$
- b) $5^{3/2}$
- c) $\left(\frac{2}{3}\right)^5$
- d) $\left(\frac{3}{2}\right)^5$

10) $\left(\frac{1}{2}\right)^{-3/4} =$

- a) $\sqrt[4]{\left(\frac{1}{2}\right)^3}$

b) $\sqrt[4]{2^3}$

c) $\sqrt[3]{(\frac{1}{2})^4}$

d) $\sqrt[3]{2^4}$