



GUIA N° 8 ejercicios de RAICES

Nivel: CUARTO MEDIO DIFERENCIADO

Guía de ejercicios de Raíces

Profesor: Antonio Pérez

<p>1) $5 \cdot \sqrt{\frac{2}{5}} =$</p> <p>a) 2</p> <p>b) $\sqrt{10}$</p> <p>c) $\sqrt{2}$</p> <p>d) $\sqrt{\frac{7}{5}}$</p> <p>e) $\sqrt{\frac{2}{5}}$</p>	<p>2) $\frac{\sqrt{3} + \sqrt{3} + \sqrt{3} + \sqrt{3}}{\sqrt{3}} =$</p> <p>a) $\frac{4}{3}$</p> <p>b) $3\sqrt{3}$</p> <p>c) 4</p> <p>d) $\sqrt{\frac{4}{3}}$</p> <p>e) 2</p>
<p>3) $\sqrt{2} \cdot \sqrt{3} \cdot \sqrt{6} =$</p> <p>a) $\sqrt{6}$</p> <p>b) $6\sqrt{6}$</p> <p>c) 6</p> <p>d) $\sqrt{30}$</p> <p>e) $2\sqrt{6}$</p>	<p>4) $\sqrt[3]{25} \cdot \sqrt[3]{5} =$</p> <p>a) $\sqrt[6]{5}$</p> <p>b) $\sqrt[6]{25}$</p> <p>c) $5\sqrt[3]{5}$</p> <p>d) $5\sqrt[6]{5}$</p> <p>e) 5</p>
<p>5) $\sqrt{6} + \sqrt{6} + \sqrt{6} =$</p> <p>a) $\sqrt{6}$</p> <p>b) $\sqrt[6]{216}$</p> <p>c) $\sqrt[6]{6}$</p> <p>d) $\sqrt{54}$</p> <p>e) $\sqrt{218}$</p>	<p>6) $\sqrt{50} + \sqrt{32} - \frac{\sqrt{8}}{2} =$</p> <p>a) $9 - \sqrt{4}$</p> <p>b) $8\sqrt{2}$</p> <p>c) 8</p> <p>d) $10\sqrt{2}$</p> <p>e) N.A</p>
<p>7) $(1 + \sqrt{2})^2 =$</p> <p>a) 3</p> <p>b) $5 + 2\sqrt{2}$</p> <p>c) $3 + 2\sqrt{2}$</p> <p>d) 9</p> <p>e) 5</p>	<p>8) $a\sqrt{b} \cdot a\sqrt{b} =$</p> <p>a) ab</p> <p>b) ab^2</p> <p>c) a^2b^2</p> <p>d) a^3b</p> <p>e) a^2b</p>

<p>9) ¿Cuál es el valor de $\sqrt{3\sqrt{3}} =$</p> <p>a) $\sqrt[3]{27}$ b) $3 \cdot \sqrt[3]{3}$ c) $\sqrt[3]{9}$ d) $\sqrt{27}$ e) $3 \cdot \sqrt{6}$</p>	<p>10) $\frac{\sqrt{18} + \sqrt{50} + \sqrt{98} + \sqrt{8}}{\sqrt{2}} =$</p> <p>a) $6 + 3\sqrt{5}$ b) $\sqrt{2}$ c) $\sqrt{87}$ d) 17 e) N.A</p>
<p>11) $(\sqrt{3} - \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{3} + \sqrt{2}) =$</p> <p>a) 1 b) $\sqrt{2}$ c) $\sqrt{3} - \sqrt{2}$ d) 5 e) $\sqrt{2}$</p>	<p>12) El resultado de racionalizar $\frac{6}{5\sqrt{3}} =$</p> <p>a) $\frac{6}{5}\sqrt{3}$ b) $2\sqrt{3}$ c) $\frac{2}{5}\sqrt{3}$ d) $\frac{2}{5}$ e) $-\frac{6}{5}\sqrt{3}$</p>