

I) Descomposición de raíces:

- 1) $\sqrt{12}$ Resp: $2\sqrt{3}$
- 2) $\sqrt{196}$ Resp: $7\sqrt{4}$
- 3) $\sqrt{80}$ Resp: $16\sqrt{5}$
- 4) $\sqrt{36}$ Resp: $9\sqrt{4}$
- 5) $\sqrt{96}$ Resp: $16\sqrt{6}$

II) División por otra raíz:

- 6) $\frac{\sqrt{18}}{\sqrt{2}}$ Resp: 3
- 7) $\frac{\sqrt{39}}{\sqrt{3}}$ Resp: $\sqrt{13}$
- 8) $\frac{\sqrt{80}}{\sqrt{5}}$ Resp: 4
- 9) $\frac{\sqrt{98}}{\sqrt{2}}$ Resp: 7
- 10) $\frac{\sqrt{21}}{\sqrt{5}}$ Resp: $\sqrt{7}$
- 11) $\frac{\sqrt{45}}{\sqrt{5}}$ Resp: 3

III) División por número entero:

- 1) $\frac{\sqrt{24}}{2}$ Resp: $\sqrt{6}$
- 2) $\frac{\sqrt{45}}{3}$ Resp: $\sqrt{5}$
- 3) $\frac{\sqrt{108}}{6}$ Resp: $\sqrt{3}$
- 4) $\frac{\sqrt{100}}{5}$ Resp: $\sqrt{4}$
- 5) $\frac{\sqrt{98}}{7}$ Resp: $\sqrt{2}$

IV) Suma y resta:

- 1) $\sqrt{18} + \sqrt{8}$
- 2) $\sqrt{48} + \sqrt{27}$
- 3) $\sqrt{45} + \sqrt{20}$
- 4) $\sqrt{72} + \sqrt{50}$