



RACIONALIZACIÓN DE RADICALES

- I. Escriba en cada expresión el factor que debe racionalizar en el denominador.

1) $\frac{-8}{\sqrt{3}}$; fr.: $\sqrt{\quad}$

3) $\frac{4}{\sqrt[3]{25}}$; fr.: $\sqrt{\quad}$

2) $\frac{\sqrt{5}}{2\sqrt{7}}$; fr.: $\sqrt{\quad}$

4) $\frac{3}{\sqrt[4]{8}}$; fr.: $\sqrt{\quad}$

- II. Racionaliza el denominador de las siguientes fracciones:

1) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}} \cdot \frac{\sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad}} = \frac{\sqrt{\quad}}{\quad}$

2) $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{6}} \cdot \frac{\sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad}} = \frac{\sqrt{\quad}}{\quad}$

3) $\frac{2}{\sqrt{2}} \cdot \frac{\sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad}} = \frac{2\sqrt{\quad}}{\quad}$

4) $\frac{8}{\sqrt{5}} \cdot \frac{\sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad}} = \frac{8\sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad}} = \frac{8\sqrt{\quad}}{\quad}$

5) $\frac{5}{\sqrt{50}} \cdot \frac{\sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad}} = \frac{5\sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad}} = \frac{5\sqrt{\quad}}{\quad} = \frac{\sqrt{\quad}}{\quad}$