



RACIONALIZACIÓN DE RADICALES

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

$$1) \frac{-8}{\sqrt{3}} ; \text{ fr.: } \sqrt{\quad} \qquad 3) \frac{4}{\sqrt[3]{25}} ; \text{ fr.: } \sqrt{\quad}$$

$$2) \frac{\sqrt{5}}{2\sqrt{7}} ; \text{ fr.: } \sqrt{\quad} \qquad 4) \frac{3}{\sqrt[4]{8}} ; \text{ fr.: } \sqrt{\quad}$$

- II. Racionaliza el denominador de las siguientes fracciones:

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

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

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

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

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