

Racionalización con denominador binomio

EJERCICIOS

Racionaliza el denominador de las siguientes fracciones:

$$\mathbf{a)} \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{12} + \sqrt{6}}$$

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

$$\mathbf{b)} \frac{\sqrt{6}}{\sqrt{11} - \sqrt{10}}$$

$$= \sqrt{66} + 2\sqrt{15}$$

$$\mathbf{c)} \frac{\sqrt{3} + \sqrt{2}}{\sqrt{8} + \sqrt{6}}$$

$$= \frac{2 - \sqrt{2}}{2}$$

$$\mathbf{d)} \frac{\sqrt{15} + \sqrt{15}}{\sqrt{15} - \sqrt{5}}$$

$$= \frac{2\sqrt{6} - 3\sqrt{2} + 4 - 2\sqrt{3}}{2}$$