

Racionalización con denominador binomio
EJERCICIOS
Racionaliza el denominador de las siguientes
fracciones:

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

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

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

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

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

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

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

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