

## PROBLEMAS DE EXPRESIONES ALGEBRÁICAS Y OPERACIONES

Problema 40:

Racionalizar el denominador de

$$\frac{\sqrt{\sqrt{2-1}}}{\sqrt{\sqrt{2+1}}}$$

Solución Problema 40:

Recordamos qué es racionalizar el denominador de una fracción: es transformar la fracción en otra equivalente, que tenga racional el denominador

$$\frac{\sqrt{\sqrt{2-1}}}{\sqrt{\sqrt{2+1}}} = \frac{\sqrt{\sqrt{1}}}{\sqrt{\sqrt{3}}} = \frac{1}{\sqrt[4]{3}} = \frac{\sqrt[4]{3^3}}{\sqrt[4]{3} \times \sqrt[4]{3^3}} = \frac{\sqrt[4]{3^3}}{3}$$