

Racionalización de denominadores (1º Caso):

Resolver:

$$\frac{5}{\sqrt{2}}$$

Como sabemos la idea es que el  $\sqrt{2}$  del denominador se convierta en un número entero, para ello debemos realizar el siguiente producto:

$$\frac{5}{\sqrt{2}} \cdot \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = \frac{5 \cdot \sqrt{2}}{\sqrt{2} \cdot \sqrt{2}} = \frac{5\sqrt{2}}{\sqrt{2^2}} = \frac{5\sqrt{2}}{2}$$

De esta forma racionalizamos el denominador que es lo que queríamos conseguir.

**Proponga problemas para Baricursos.com.ar**