Guía 13

“Racionalización”

* Resuelve las siguientes actividades con el desarrollo correspondiente.
1. Racionaliza los denominadores.

**1)**  $\frac{ 2 }{\sqrt{7 } - \sqrt{3 }}=$

**2)** $\frac{ \sqrt{2} }{\sqrt{11 }+ \sqrt{5 }}=$

**3)**  $\frac{ 9 }{ 3 + \sqrt{2 }}=$

**4)** $\frac{a}{ \sqrt{b } - \sqrt{c } }=$

**5)**$\frac{3-\sqrt{2}}{\sqrt{7}-\sqrt{3}}$

**6)** $\frac{2\sqrt{5}-3}{\sqrt{15}+\sqrt{7}}$

**7)** $\frac{3\sqrt{7}-2a}{\sqrt{5}-2}$

**8)**$\frac{3-\sqrt{2}}{\sqrt{17}+2\sqrt{5}}$

**9)** $\frac{a-2\sqrt{2}}{8-\sqrt{2}}$

**10)** $\frac{2+ 3\sqrt{7}}{\sqrt{15}-3}$