Guía 12

“Racionalización”

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

**1)**  $\frac{ 2 }{\sqrt{17 } - \sqrt{13 }}=$

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

**3)**  $\frac{ -9 }{ 8 + \sqrt{5 }}=$

**4)**  $\frac{ 1 }{\sqrt{6 } - \sqrt{13 }}=$

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

**6)**  $\frac{ -5 }{ 4 + \sqrt{2 }}=$

**7)**  $\frac{ 5 }{\sqrt{7 }+ \sqrt{6 }}=$

**8)** $\frac{1+ \sqrt{2} }{\sqrt{7} + \sqrt{2 }}=$

**9)**  $\frac{ 4 }{ 8 - \sqrt{5 }}=$

**10)**  $\frac{ 12 }{\sqrt{17 }+ \sqrt{3 }}=$

**11)** $\frac{ \sqrt{3} }{\sqrt{3 } + \sqrt{5 }}=$

**12)**  $\frac{ 7 }{ 8 - \sqrt{2 }}=$

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

**14)** $\frac{ \sqrt{2} }{\sqrt{13 } + \sqrt{15 }}=$

**15)**  $\frac{ 2 }{ 4 - \sqrt{2 }}=$