

## Racionalización

Nombre: \_\_\_\_\_

---

Racionaliza el denominador de las siguientes fracciones y simplifica si es posible

1.  $\frac{3}{3 + \sqrt{10}} =$

---

Sol.  $-3 ( 3 - \sqrt{10} )$

2.  $\frac{11}{\sqrt{12} - \sqrt{2}} =$

---

Sol.  $\frac{11 (\sqrt{12} + \sqrt{2})}{10}$

3.  $\frac{\sqrt{5} + 4\sqrt{3}}{2\sqrt{5} + 5\sqrt{3}} =$

---

Sol.  $\frac{50 - 3\sqrt{15}}{55}$