

Unidad Educativa "Eloy Alfaro"



RACIONALIZACIÓN DE BINOMIOS

1. Enumere en forma secuencial los pasos para racionalizar la expresión.

a. $\frac{10(2 - \sqrt{7})}{4-7}$

b. $\frac{10}{2 + \sqrt{7}} \times \frac{2 - \sqrt{7}}{2 - \sqrt{7}}$

c. $\frac{10(2 - \sqrt{7})}{-3}$

d. $\frac{10(2 - \sqrt{7})}{(2)^2 - (\sqrt{7})^2}$

e. $\frac{10}{2 + \sqrt{7}}$

2. Una con líneas las respuestas correctas.

Encuentre la conjugada de cada expresión:

a. $\sqrt{10} + 15$

$\sqrt{3+x} + \sqrt{12+y}$

b. $\sqrt{3+x} - \sqrt{12+y}$

$2 - \sqrt{3}$

c. $2 + \sqrt{3}$

$\sqrt{10} - 15$