

EJERCICIOS DE MATEMÁTICA

Problemas de Racionalización



Nombre del estudiante:

1).- Indica el denominador luego de racionalizar: $\frac{12}{\sqrt{6}}$

- a) 3 b) 2 c) 1 d) 10 e) 6

2).- Racionaliza: $\frac{45x}{\sqrt{5}}$

- a) $3x$ b) $2\sqrt{5}$ c) $\sqrt{5}$ d) $9\sqrt{5}x$

3).- Racionaliza: $\frac{6m}{\sqrt{3m}}$

- a) $3\sqrt{3m}$ b) $2\sqrt{3m}$ c) $6\sqrt{3m}$ d) 1

4).- Racionaliza: $\frac{12}{\sqrt[3]{2^5 \cdot 3^7}}$

- a) 6 b) $2\sqrt[3]{8}$ c) $2\sqrt[3]{144}$ d) N.A.

5).- Racionaliza : $\frac{2}{3+\sqrt{2}}$

$$\frac{\sqrt{6} - \sqrt{10}}{-2}$$

$\frac{3}{3-\sqrt{2}}$

$$\frac{6 - 2\sqrt{2}}{7}$$

$\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3} + \sqrt{5}}$

$$\frac{9 + 3\sqrt{2}}{7}$$