



RACIONALIZACIÓN



Ejercicios para Resolver

1. Racionaliza:

a) $\frac{12}{\sqrt[9]{2^5 \cdot 3^7}}$

b) $\frac{32}{\sqrt[11]{2^{69}}}$

c) $\frac{3}{\sqrt{7} + 2}$

d) $\frac{1}{\sqrt[4]{a}}$

e) $\frac{abc}{\sqrt[3]{a} \sqrt[4]{b} \sqrt[6]{c}}$

f) $\frac{2}{\sqrt[5]{2^7}}$

g) $\frac{1}{\sqrt{x} - \sqrt{y}}$

h) $\frac{20}{\sqrt[3]{7} + \sqrt[3]{3}}$

i) $\frac{3 - \sqrt{2}}{1 + \sqrt{2}}$

j) $\frac{5 + 2\sqrt{3}}{4 + \sqrt{3}}$

k) $\frac{\sqrt{2} - \sqrt{5}}{\sqrt{2} + \sqrt{5}}$

l) $\frac{\sqrt{7} + 2\sqrt{5}}{\sqrt{7} - \sqrt{5}}$

m) $\frac{3\sqrt{2}}{7\sqrt{2} - 6\sqrt{3}}$

n) $\frac{\sqrt{2} - 3\sqrt{5}}{2\sqrt{2} + \sqrt{5}}$

o) $\frac{19}{5\sqrt{2} - 4\sqrt{3}}$

p) $\frac{3\sqrt{2}}{7\sqrt{2} - 6\sqrt{3}}$

s) $\frac{1}{\sqrt{x} - \sqrt{y}}$

t) $\frac{3}{\sqrt[3]{5} + \sqrt[3]{2}}$

u) $\frac{15}{\sqrt[3]{7} - \sqrt[3]{12}}$

v) $\frac{14}{\sqrt[3]{9} + \sqrt[3]{3} + 1}$

w) $\frac{13}{\sqrt[3]{4} - \sqrt[3]{6} + \sqrt[3]{9}}$



MATEMATICA

EJERCICIOS



Más Ejercicios

Racionalizar:

a) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

b) $\frac{1}{\sqrt{x}}$

c) $\frac{3x}{\sqrt[5]{x^2}}$

d) $\frac{15}{\sqrt[7]{3^4 5^5}}$

e) $\frac{\sqrt{x} + \sqrt{y}}{\sqrt{y} - \sqrt{x}}$

f) $\frac{\sqrt{3} - \sqrt{7}}{\sqrt{3} + \sqrt{7}}$

g) $\frac{4\sqrt{3}}{2\sqrt{5} - 6\sqrt{7}}$

f) $\frac{7}{x + \sqrt{y}}$

h) $\frac{5}{\sqrt[3]{3^2} - \sqrt[3]{15} + \sqrt[3]{5^2}}$

i) $\frac{1}{\sqrt[3]{9} - \sqrt[3]{36}}$