



Estratégia
Concursos





OPERAÇÕES COM NÚMEROS REAIS

Prof. Brunno Lima



RACIONALIZAÇÃO DE DENOMINADORES

Prof. Brunno Lima

RACIONALIZAÇÃO DE DENOMINADORES

Consiste em transformar uma expressão com denominador contendo números irracionais em uma expressão com denominador apenas com números racionais.

RACIONALIZAÇÃO DE DENOMINADORES

1º CASO:

(A) $\frac{1}{\sqrt{7}}$

(B) $\frac{5}{3\sqrt{10}}$

RACIONALIZAÇÃO DE DENOMINADORES

1º CASO:

(C) $\frac{3}{\sqrt{5}}$

(D) $\frac{4}{2\sqrt{7}}$

RACIONALIZAÇÃO DE DENOMINADORES

2º CASO:

(E) $\frac{1}{\sqrt[3]{2^2}}$

(F) $\frac{5}{\sqrt[5]{3^3}}$

RACIONALIZAÇÃO DE DENOMINADORES

2º CASO:

(G) $\frac{7}{\sqrt[8]{2^3}}$

(H) $\frac{2}{\sqrt[4]{3}}$

RACIONALIZAÇÃO DE DENOMINADORES

3º CASO:

(I) $\frac{4}{\sqrt{2}-6}$

(J) $\frac{2}{5-\sqrt{3}}$

RACIONALIZAÇÃO DE DENOMINADORES

3º CASO:

$$(K) \frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{7}+6}$$

$$(L) \frac{\sqrt{5}}{6-\sqrt{2}}$$



OBRIGADO

Prof. Brunno Lima