



Estratégia
Concursos





OPERAÇÕES COM NÚMEROS REAIS

Prof. Brunno Lima



RADICIAÇÃO DE NÚMEROS REAIS

Prof. Brunno Lima

CALCULANDO RAÍZES DE ÍNDICE “n”

Para determinarmos o valor de uma raiz $\sqrt[n]{a}$, podemos proceder da seguinte forma:

1º) Decompomos o radicando em fatores primos.

2º) A partir daí fazemos agrupamentos de “n” fatores primos iguais. Para cada um desses agrupamentos tomaremos apenas um dos fatores e, em seguida, multiplicaremos todos entre si. O produto indicará o resultado que ficará fora do radical.

3º) Os fatores que não puderem ser agrupados “n” a “n” deverão ser multiplicados entre si e mantidos dentro do radical de índice “n”.

E) $\sqrt[3]{-125}$

F) $\sqrt[6]{-64}$

G) $\sqrt{700}$

H) $\sqrt[4]{176}$

l) $\sqrt[6]{640}$



OBRIGADO

Prof. Brunno Lima