

CURSO
MATEMÁTICA
BÁSICA
PRA PASSAR

AULA 11

POTENCIAÇÃO



MATEMÁTICA
PRA PASSAR


MATEMÁTICA
PRA PASSAR


MATEMÁTICA
PRA PASSAR

Sempre que assistia os seus vídeos via os depoimentos e pensava se um dia chegaria minha vez de enviar o meu. Agradeço primeiramente a Deus por tudo, e a vocês tio Renato e Tio Marcão que tornaram a minha aprovação possível, fiz 9/10 na prova de matemática para a PMPE algo que eu considerava impossível para mim. O método MPP é realmente transformador, a didática é simples e descomplicada. Obrigada a família MPP por tamanho empenho em nos ajudar a realizar sonhos. Tamires Gabriela da Silva Baracho de Castro

Tamires Gabriela da Silva Baracho de Castro



MATEMÁTICA PRA PASSAR

PROF. RENATO OLIVEIRA

PROF. RENATO OLIVEIRA





MATEMATICAPRAPASSAR



MARCAOMPP



MARCAO



□ POTÊNCIAÇÃO

É uma operação matemática que expressa o produto de vários fatores iguais.

□ PROPRIEDADES DE POTÊNCIA

□ APLICAÇÕES



☐ Potências de números NEGATIVOS

1º Caso: Expoente par: o resultado será sempre positivo

$$\text{EX1 : } (-2)^4 = + 16$$

2º Caso: Expoente ímpar: o resultado será negativo.

$$\text{EX : } (-2)^3 = - 8$$

Obs : $(-3)^2 \neq -3^2$, pois $(-3)^2 = + 9$ e $-3^2 = - 9$.

O valor de $[4^7 \cdot 4^{10} \cdot 4]^2 : (4^5)^7$ é:

- a) 16
- b) 8
- c) 6
- d) 4
- e) 2

Qual o valor da expressão $(\frac{3}{2})^3 - (\frac{1}{2})^2 \times (\frac{2}{15})^{-1}$?

- a) $\frac{3}{2}$
- b) $-\frac{3}{4}$
- c) $\frac{3}{8}$
- d) $\frac{401}{120}$
- e) $\frac{1}{2}$

A metade de 4^{40} é igual a

a) 2^{20} .

b) 2^{39} .

c) 2^{40} .

d) 2^{79} .

e) 2^{80} .



"Quando você atravessa
dificuldades e decide
não se render, isso é força."

ARNOLD SCHWARZENEGGER



/MATEMATICAPRAPASSAR



/MATEMATICAPRAPASSAR

WWW.MATEMATICAPRAPASSAR.COM.BR