



Estratégia
Concursos





OPERAÇÕES COM NÚMEROS INTEIROS

Prof. Brunno Lima

POTENCIAÇÃO DE NÚMEROS INTEIROS

A potenciação é uma multiplicação de fatores iguais. Na potenciação de números inteiros:

- se a base for positiva o resultado é positivo (seja o expoente par ou ímpar).
- se a base for negativa e o expoente for par o resultado é positivo.
- se a base for negativa e o expoente for ímpar o resultado é negativo.

Exemplos:

a) $(+3)^2 =$

b) $(-7)^3 =$

Exemplos:

c) $(-3)^4 =$

d) $(+4)^5 =$

Observação:

- Potências de expoente 1
- Potências de expoente 0

Atenção!

Calcule:

a) $(-3)^2 =$

b) $-3^2 =$

c) $(-2)^4 =$

d) $-2^4 =$

Atenção!

Calcule:

e) $(-5)^3 =$

f) $-5^3 =$



OBRIGADO

Prof. Brunno Lima