







# OPERAÇÕES COM NÚMEROS INTEIROS

Prof. Bruno 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