

Aprendendo em Casa

EMEF. Coronel Joaquim da Cunha



Prof. Marcos

Potência com base negativa

↙ expoente ímpar mantem o sinal negativo

$$(-2)^3 = -8$$

↗

$$(-5)^2 = 25$$

↗ expoente par o sinal é positivo

Exemplo: $(-3)^3 = -27$ $(3)^3 = 27$

$$(-2)^2 = 4$$

$$(2)^2 = 4$$

$$a) (-4)^3 =$$

$$b) (-3)^2 =$$

$$c) (-2)^1 =$$

$$d) (-5)^3 =$$

$$e) (-3)^3 =$$

$$f) (-2)^4 =$$

Potência com expoente inteiro negativo

$$\bullet 2^{-3} = \frac{1}{2^3} = \frac{1}{8}$$


inverte a base

$$a) 3^{-2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$b) 2^{-2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$c) 4^{-3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$d) \left(\frac{2}{3}\right)^{-2} = \left[\underline{\hspace{2cm}}\right]$$