

ROTEIRO DATA 05/06/2020

CADERNO DO ALUNO EJA 8º ANO T3

Página 22 do livro do aluno Atividade 2 estimando raiz quadrada.

Iremos fazer apenas os exercícios 2.4 e 2.5

Vamos trabalhar nessa atividade a aproximação da raiz quadrada



O que você precisa saber

O que é raiz quadrada?

São dois números iguais, quando se multiplicam formam um outro número, complicou? Calma explico.

Exemplo:

$$2 \times 2 = 4 \text{ então } \sqrt{4} \text{ é } 2$$

$$4 \times 4 = 16 \text{ então } \sqrt{16} \text{ é } 4$$

Para resolver as atividades, vou explicar.

Exemplos:

$\sqrt{27}$ usando a calculadora obtemos 5,1961.. o que fazemos? Utilizamos apenas 5,1 um número após a virgula e mudamos o próximo número para 5,2, lembre-se de mudar apenas o número que estiver após a virgula.

Então a estimativa da raiz quadrada de $\sqrt{27}$ é 5,1 e 5,2.

Vamos fazer mais um exemplo.

$\sqrt{55}$ usando a calculadora obtemos 7,416... utilizamos apenas 7,4 e para encontrar o próximo número aumentamos apenas o número após a virgula, assim, 7,5 agora temos as resposta.

$\sqrt{55}$ o resultado por estimativa é 7,4 e 7,5

Caso não consiga resolver pode me chamar no privado ou fazer uma chamada de vídeo que lhe ajudo.

Bons estudos.