

ATIVIDADES

UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: 6°

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSOR: CRISTIANE

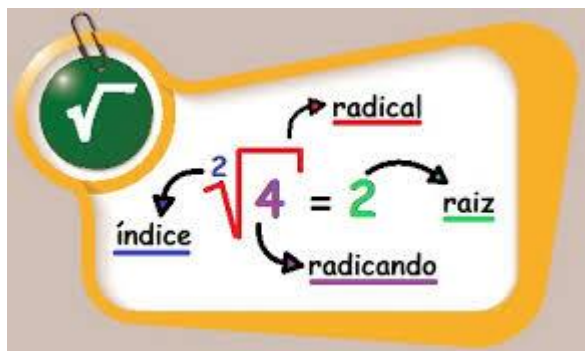
PERÍODO DE 23/10/2020 A 05/11/2020

ALUNO (A) : _____ 6°ANO _____

Querido estudante, fique atento aos horários de atendimentos no WhatsApp da escola para esclarecimentos de dúvidas!

RAIZ QUADRADA

A **Raiz quadrada** de um número é um dos dois fatores iguais desse numero;

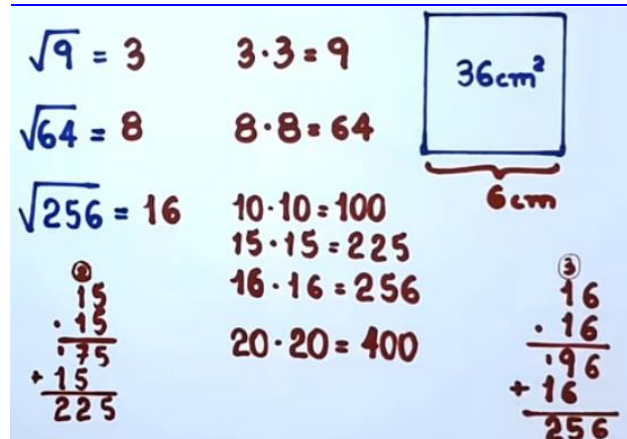


https://lh3.googleusercontent.com/h43LWI7hmf1ANU0f81THcKAhuCt_UlKMh8KXFpM8o0a82Iq0s5gav_qV1cTC2ewuI1CaMw=s142

A **raiz quadrada** de 25 é 5, pois $25 = 5 \times 5$.

Outros exemplos:

https://www.youtube.com/watch?v=5la0Elk1fNI&ab_channel=Matem%C3%A1ticaComDem%C3%B3clisRocha



No exemplo dado, um quadrado de área 36cm^2 tem seu lado igual a 6cm, pois $6 \times 6 = 36$.

1) Calcule:

- a) $\sqrt{4} =$
- b) $\sqrt{1} =$
- c) $\sqrt{36} =$
- d) $\sqrt{49} =$
- e) $\sqrt{81} =$
- f) $\sqrt{121} =$

2) Determine o lado de um quadrado, cujo a área é 100cm^2 .

3) O professor de Educação Física precisa separar 16 alunos em filas para o treino de basquete. O número de filas deve ser igual ao número de alunos em cada fila. Qual deve ser o número de filas?

4) André tinha 144 figurinhas e prometeu dar a raiz quadrada de suas figurinhas a seu primo Igor. E ainda deu 28 figurinhas a sua irmã mais nova. Com quantas figurinhas ele ficou?

5) Quantos metros de arame serão necessários para cercar com 5 voltas um terreno quadrangular de área igual a 289km^2 ?

6) Um terreno quadrangular tem área de 169m^2 . Quais são as dimensões do terreno?

Assista a seguir, os vídeos sobre as propriedades da igualdade:

https://www.youtube.com/watch?v=2Bib89fM19Q&ab_channel=JacChaves

https://www.youtube.com/watch?v=E9bY158e6DU&ab_channel=MURASINTERATIVOSCARIACICA

7) calcule o valor faltante para as igualdades abaixo.

a) $12 + \underline{\hspace{1cm}} = 10 + 7$

b) $30 + 2 = 12 + \underline{\hspace{1cm}}$

c) $\underline{\hspace{1cm}} + 2 = 49 + 6$

d) $22 + 8 = \underline{\hspace{1cm}} + 13$

e) $30 - 2 = \underline{\hspace{1cm}} + 15$

f) $23 + 2 = 30 - \underline{\hspace{1cm}}$

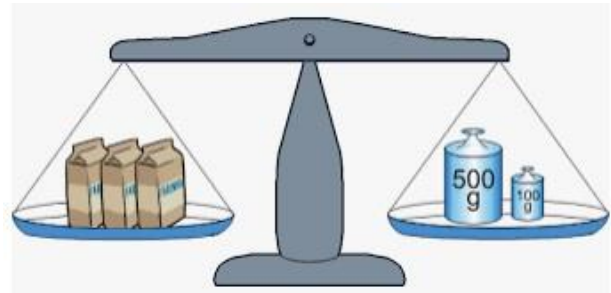
g) $16 - 2 = 12 + \underline{\hspace{1cm}}$

h) $\underline{\hspace{1cm}} - 7 = 13 + 6$

i) $5 \times \underline{\hspace{1cm}} = 45$

j) $\underline{\hspace{1cm}} \times 7 = 56$

8) Qual massa de cada saquinho que está na balança dada?



PROPRIEDADES DA IGUALDADE

I) Toda igualdade se mantém, ao adicionarmos ou subtrairmos uma mesma quantidade de ambos os lados da igualdade.

II) Toda igualdade se mantém, ao multiplicarmos ou dividirmos uma mesma quantidade de ambos os lados da igualdade. Exceto para o número zero, pois não existe divisão por zero.

9) Cada saco com farinha indicado na balança abaixo tem quantos gramas?

