



Semana de 03/05 a 14/05 de 2021.

Unidade escolar: EMEF JARDIM AMANDA I - CAIC

Componente curricular: Matemática

Professor: Flávio Rogério Pereira Rodrigues

Aluno (a):

Ano: 9º

Correção das atividades de 19/04 a 30/04

9º ano

①

Quero dois números iguais cujo resultado da multiplicação seja 441

Área do terreno da Maria = 441 m^2

Área do terreno de Pedro = 144 m^2

Quadrado \rightarrow possui lados de mesmo tamanho
Área de quadrado = lado \times lado

Maria	Pedro
$x \cdot x = 441$	$p \cdot p = 144$
$x^2 = 441$	$p^2 = 144$
$x = \sqrt{441}$	$p = \sqrt{144}$
$x = 21 \text{ m}$	$p = 12 \text{ m}$

②

Lado \times Lado = 500 m^2
 $\text{Lado}^2 = 500$
 $\text{Lado} = \sqrt{500} \approx 22,36$

③

a) $64 = 4 \cdot 4 \cdot 4 = 4^3$

b) $125 = 5 \cdot 5 \cdot 5 = 5^3$

c) $216 = 6 \cdot 6 \cdot 6 = 6^3$

d) $512 = 8 \cdot 8 \cdot 8 = 8^3$

e) $729 = 9 \cdot 9 \cdot 9 = 9^3$

f) $1000 = 10 \cdot 10 \cdot 10 = 10^3$



Semana de 03/05 a 14/05 de 2021.

Atividade de Matemática

Olá pessoal, nestas semanas veremos mais pouco sobre **equações do 1º grau**.

Bons estudos!



Um pouco mais de exercícios!

(As atividades abaixo deverão ser copiadas e respondidas no seu caderno)

- 1) Resolva a equação $2x - 3 = 7$, sendo $U = \{0, 1, 2, 4, 5\}$.
- 2) Resolva a equação $3x = 27$, sendo $U = \{0, 3, 6, 9\}$.
- 3) Resolva a equação $2x = 400$, sendo $U = \{50, 100, 200, 300\}$.
- 4) Resolva a equação $x + 26,5 = 50$, sendo $U = \{10; 20; 23,5; 40\}$.
- 5) Resolva a equação $7x - 3 = 4x$, sendo $U = \{1, 2, 3, 4\}$.



Semana de 03/05 a 14/05 de 2021.

Atividade de pesquisa

Realize uma pesquisa a respeito das características dos **triângulos**.

- Qual classificação dos triângulos quanto aos seus **lados**?
- Qual classificação quanto aos seus **ângulos**?
- Qual é o valor da soma dos **ângulos internos** de um triângulo?
- O que é um **triângulo retângulo**?

(Anote o que de relevante encontrar, no seu caderno).