ESCOLA MUNICIPAL _MARIA ANA RUSO___

ATIVIDADES PEDAGÓGICAS COMPLEMENTARES

CADERNO 8

PROFESSOR (A):_MARCELINA COSTA_____.

ALUNO (A): _____.

TURMA: __8__º ANO____.

COMPONENTE CURRICULAR: ___MATEMATICA_____.

PERÍODO: __19__/__07___/_2021_____a ___30_/___07_____/_2021_____.

RETORNO DAS ATIVIDADES PARA UNIDADE ESCOLAR: _____/_____/_____.

LADÁRIO, ___ DE _____ DE 2021.

QUERIDOS PAIS E/OU RESPONSÁVEIS

Com a nova realidade que acomete o mundo (o novo Coronavírus), a Rede Municipal de Educação precisou suspender momentaneamente as suas aulas. No entanto, preocupados com a aprendizagem dos alunos durante este período de distanciamento do ambiente escolar, lança o Caderno de Atividades Pedagógicas Complementares para que nossos alunos não se afastem dos estudos neste momento em que o distanciamento social se faz de extrema necessidade. Este caderno, não apenas traz atividades aos alunos, como traz também um foco muito importante, o de conscientizar alunos e toda comunidade, a respeito do COVID-19 (Coronavírus). Segundo dados atualizados, metade dos alunos do mundo, encontram-se fora das escolas, totalizando mais de 1 bilhão de estudantes em 115 países, desde a Educação Infantil até o Ensino Superior, por causa da proliferação da COVID-19, doença causada por esse agente patogênico.

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de Março, 656 – Centro – Ladário – MS – CEP: 79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 67 3226 2034

8 ANO B

20/07/2021_ TERÇA- FEIRA

23/07/2021_SEXTA -FEIRA

27/07/2021_ TERÇA – FEIRA

30/07/2021_ SEXTA--FEIRA

MATEMATICA

CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (EF09MA09)

CONTEÚDO: PRODUTOS NOTAVEIS

ATIVIDADE

O quadrado da soma de dois termos é igual ao quadrado do primeiro termo, mais duas vezes o produto do primeiro pelo segundo termo, mais o quadrado do segundo termo.

1. Utilizando a regra do produto notável do quadrado da soma, desenvolva cada um dos itens.

a) $(4 + 1)^2 =$

b) $(x + 5)^2 =$

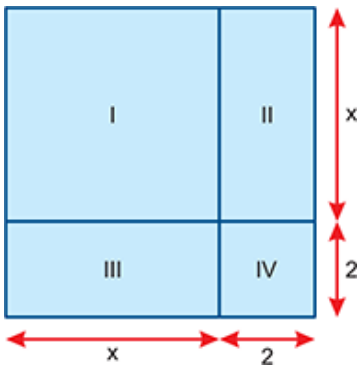
c) $(x + 14)^2 =$

d) $(3x + 5)^2 =$

e) $(ax + b)^2 =$

f) $(a2 + 6b)^2 =$

2. Observe a figura:



a) Escreva o binômio que representa o lado desse quadrado.

b) Escreva o produto notável que representa a área total desse quadrado.

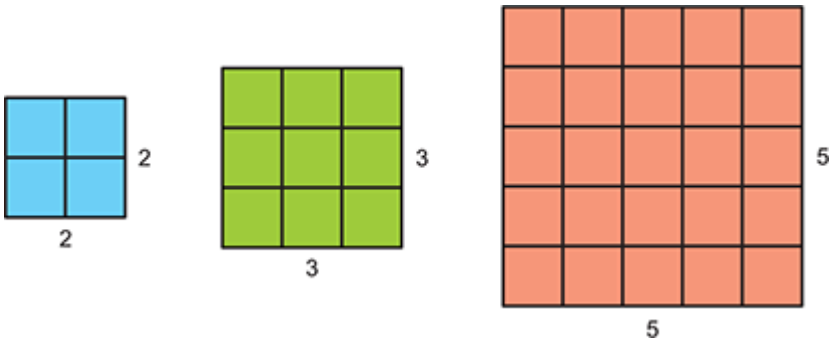
3. Complete as sentenças com os termos que estão faltando.

a) $(3x + 2)_2 = 9x^2 + 12x +$ ♦

b) $(♦ + 4x)^2 = 100 + 80x +$ ♦

c) $(8 +$ ♪ $)^2 =$ ♫ $+$ # $+ 9a^2 b^2$

4. Observe as figuras e suas medidas.



•As áreas dos dois quadrados menores, somadas, resultam na área do maior? Justifique-o.

---

5. Escreva o produto notável que representa a área total do quadrado observando a área de cada uma de sua parte.

a)

