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

ESCOLA MUNICIPAL 17 DE MARÇO__

ATIVIDADES PEDAGÓGICAS COMPLEMENTARES

CADERNO 9

PROFESSOR (A):_MARCELINA COSTA_____.

ALUNO (A): _____.

TURMA: __8º ANO__B__.

COMPONENTE CURRICULAR: ___MATEMATICA_____.

PERÍODO: __02__/__08___/_2021_____a ___13_/___08____/_2021_____.

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

LADÁRIO, ___ DE _____ DE 2021.

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

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

03/08/2021_ TERÇA-FEIRA

06/08/2021_ SEXTA-FEIRA

10/08/2021_ TERÇA – FEIRA

12/08/2021_SEXTA-FEIRA

MATEMATICA

CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (EF09MA09)

CONTEÚDO: PRODUTOS NOTAVEIS

Quadrado da diferença de dois termos

Exemplos de aplicação da regra:

1) $(10 - 4)^2 = 10^2 - 2 \cdot 10 \cdot 4 + 4^2 = 100 - 80 + 16 = 36$

2) $(x - 3)^2 = x^2 - 2 \cdot x \cdot 3 + 3^2 = x^2 - 6x + 9$

Demonstre seus conhecimentos

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

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

b) $(x - 6)^2 =$

c) $(8x - 9)^2 =$

d) $(5a - 2b)^2 =$

e) $\left(x - \frac{y}{3}\right)^2$

f) $(y - 0{,}5)^2 =$

2. Felipe calculou 382 e registrou em seu caderno seus cálculos:

$38^2 = (40 - 2)^2 = 40^2 - 2 \cdot 40 \cdot 2 + 2^2 =$

$= 1600 - 160 + 4 =$

$= 1444$

a) Qual caso de produto notável Felipe utilizou para resolver esse cálculo?
Resp.: _____

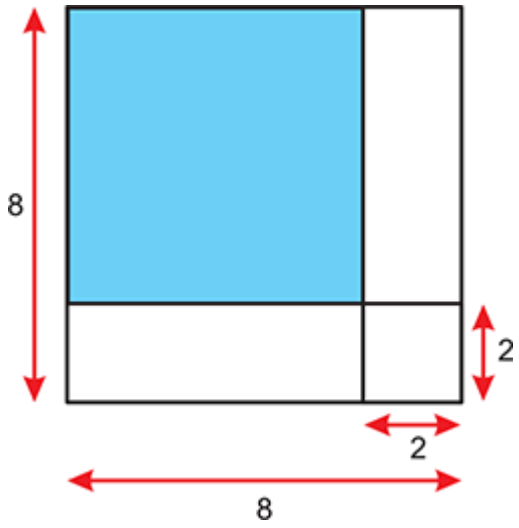
b) Utilizando a mesma aplicação, calcule:

I) 56^2

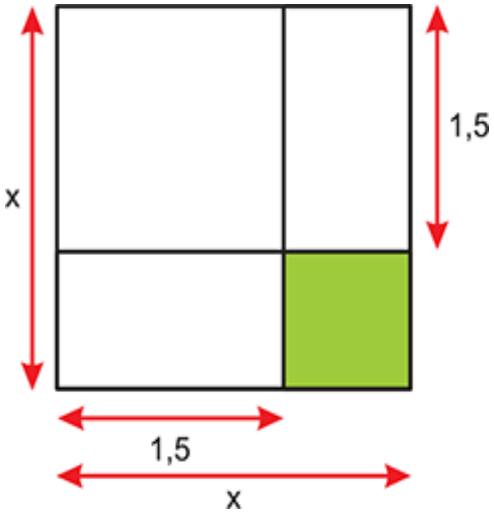
II) 97^2

3. Escreva o produto notável que representa a área pintada de cada item e desenvolva-o:

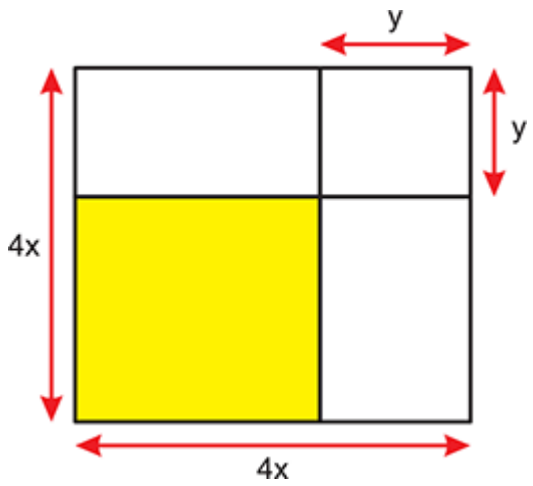
a) (faça no verso da folha)



b)



c)



4. Desenvolvendo a expressão $(2x^3 - y^2)^{2,}$ encontramos um trinômio.

a) Determine esse trinômio.

b) Determine o coeficiente numérico de cada um dos três termos.

c) Qual é o produto desses coeficientes?

Resp.: _____

d) Como é chamado o trinômio resultante do quadrado da diferença?

Resp.: _____

REFERENCIAS: http://conteudoonline.objetivo.br/MP