

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: LOURDES ORTIZ

ANO: 8° A, B, e C

COMPONENTE CURRICULAR: **MATEMÁTICA**

PROFESSOR: **TAIS BARTH**

PERÍODO DE **01/10/2021 a 15/10/2021 (ROTEIRO 15)**

ASSUNTO A SER ESTUDADO: **SISTEMA DE EQUAÇÕES DO 1° GRAU**

Veja sistema de equações do 1° grau no VÍDEO ABAIXO:

<https://www.todamateria.com.br/sistemas-de-equacoes/>

IMPORTANTE: No seu livro de matemática, nas páginas 136 a 140, têm explicações que também lhe ajudarão a compreender esse conteúdo.

ATIVIDADES: DEPOIS DE LER AS EXPLICAÇÕES QUE ESTÃO NO SEU LIVRO DE MATEMÁTICA E ASSISTIR ÀS VIDEOAULAS SUGERIDAS, FAÇA OS EXERCÍCIOS RELACIONADOS NA TAREFA ABAIXO.

RESOLVER OS SEGUINTE EXERCÍCIOS:

LIVRO DIDÁTICO: (COPIAR OS ENUNCIADOS)

Página 138 exercícios 1 e 2, páginas 141 e 142 exercícios 3 e 11

EXERCÍCIOS COMPLEMENTARES

1) Encontre o valor das incógnitas a seguir:

a)
$$\begin{cases} x+3y=10 \\ 4x-y=1 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} 2x+3y=10 \\ 4x-y=-1 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} 5(x+1)+3(y-2)=4 \\ 8(x+1)+5(y-2)=9 \end{cases}$$

2) Em um terreiro há galinhas e coelhos, num total de 23 animais e 82 pés. Quantas são as galinhas e os coelhos?

3) A soma das idades de duas pessoas é 25 anos e a diferença entre essas idades é de 13 anos. Qual a idade de cada uma?

4) Duas pessoas ganharam juntas, 50 reais por um trabalho e uma delas ganhou 25% do que a outra. Quanto ganhou cada pessoa?

RESOLVER OS EXERCÍCIOS EM SEU CADERNO E ENCAMINHAR FOTOS COM OS DEVIDOS CÁLCULOS.

ATIVIDADE PARA NOTA: SIM

DEVERÁ SER ENVIADA AO PROFESSOR: SIM.

Para enviar por e-mail, faça a postagem conforme indicado abaixo:

Prof^a Tais Barth

e-mail: taisbarth@educa.santos.sp.gov.br

Não há necessidade de imprimir o roteiro de estudo.

OBSERVAÇÃO: OS ALUNOS QUE NÃO TÊM ACESSO À INTERNET, ENTREGAR O ROTEIRO NA ESCOLA, DENTRO DO PRAZO.