



ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: LOURDES ORTIZ

ANO: 8° A, B e C

COMPONENTE CURRICULAR: **INVESTIGAÇÃO E PESQUISA**

PROFESSOR(ES) : **MARILI CORDEIRO**

PERÍODO: 19/05/2021 A 02/06/2021

ASSUNTO A SER ESTUDADO: **RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS/ENIGMAS – DESAFIOS COM PALITOS DE FÓSFOROS.**

Na tarefa desta quinzena você precisará separar alguns palitos de fósforos e um pedacinho de papel para construir o que se pede nos enigmas.

Faça com calma e atenção!

Ao finalizar a atividade, assista aos vídeos sugeridos.

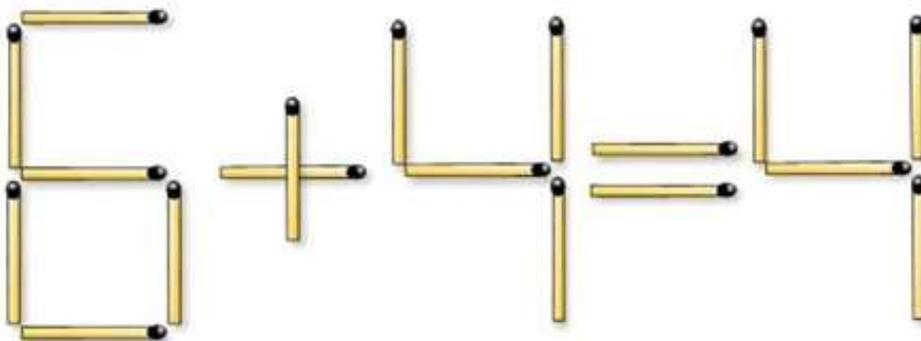
Boa atividade!

ATIVIDADE INVESTIGATIVA

Separe alguns palitos de fósforos e um pedaço de papel para resolver os enigmas abaixo. Não esqueça de responder as perguntas a respeito dos enigmas.

Boa atividade!

ENIGMA 1: Observe que temos abaixo **um cálculo** representado com palitos de fósforo, **que está incorreto!!!**



Inicialmente, utilizando 18 palitos de fósforo, monte a igualdade exatamente como está representada na imagem acima e **fotografe**.

Depois disso, você deverá mudar de lugar e/ou posição **SOMENTE**

um (1) palito, e tornar a igualdade verdadeira, ou seja, fazer com que o valor de cada lado da igualdade (=) seja o mesmo (observe que $6 + 4$ não é igual a $4!$). Feito isso, **fotografe**.

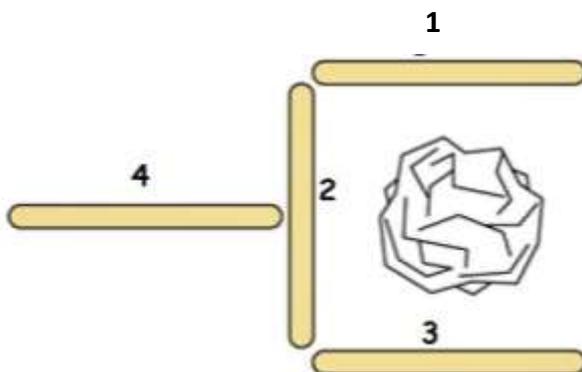
1a) Dê uma nota de 1 a 5 para o enigma 1. Sendo 1, se você achou muito fácil de resolver e 5, se você achou muito difícil.

- 1 - MUITO FÁCIL
- 2
- 3
- 4
- 5 - MUITO DIFÍCIL

1b) Depois de resolver este enigma, explique o que você fez, para tornar a igualdade verdadeira.

ENIGMA 2: Construa a figura abaixo com quatro palitos e um pedaço de papel (**fotografe**).

Essa figura representa uma pá de lixo.



Agora, desloque dois palitos e retire o lixo da pá (**fotografe**).

Observação: Após o movimento dos palitos, a pá deve ter a mesma forma inicial e o lixo não deve ser deslocado.

2a) Dê uma nota de 1 a 5 para o enigma 2. Sendo 1, se você achou muito fácil de resolver e 5, você achou muito difícil.

- 1 - MUITO FÁCIL
- 2
- 3
- 4
- 5 - MUITO DIFÍCIL

2b) Você já conhecia este desafio da pá de lixo?

SIM

NÃO

3) Quanto tempo, em média, você levou para solucionar os dois enigmas?

Menos de 10 minutos.

Aproximadamente 15 - 20 minutos.

Entre 30 e 50 minutos.

Mais de 1 hora

Fique atento...

• Teremos também, a Semana do Brincar - Ciclo II De 22/05 a 30/05



BRINCADEIRA DE CRIANÇA

Qual brincadeira sua família compartilha com você? Bolinha de gude, Uno, Casinha, Boneca, Stop, Mímica? Conta pra gente!

Envie uma foto* sua brincando com a sua família e participe da Semana do Brincar Santos 2021.

DE 22/05 À 30/05
USE A #BRINCANDOEMSANTOS2021 E
ENVIE PARA gremiolourdesortiz@gmail.com ou
lourdesortiz@educa.santos.sp.gov.br

* A IMAGEM ENVIADA SERÁ UTILIZADA NAS REDES SOCIAIS DA UME LOURDES ORTIZ E DO GRÊMIO ESTUDANTIL NOVO HORIZONTE.

 @GREMIOLOURDESORTIZ

 UME LOURDES ORTIZ REMOTO



Acompanhe informações através do whatsapp da escola!!!

IMPORTANTE: NÃO ESQUEÇAM DE SE IDENTIFICAREM, NO INÍCIO DA TAREFA, COM NOME COMPLETO, NÚMERO E SÉRIE. A PROFESSORA AGRADECE!!!

❖ ONDE FAZER: **FAÇA NO SEU CADERNO, TIRE FOTO E ENVIE!**

DEVERÁ SER ENVIADA AO PROFESSOR: **SIM.**

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

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

profmarilimatematica@gmail.com