

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: LOURDES ORTIZ

ANO: 9° A, B, C e D

COMPONENTE CURRICULAR: **INVESTIGAÇÃO E PESQUISA**

PROFESSOR(ES): **ELIANE PEREIRA (9°A e B), TAIS BARTH (9°C e D)**

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 pedaço de papel para construir o que se pede nos enigmas.

Faça com calma e atenção!

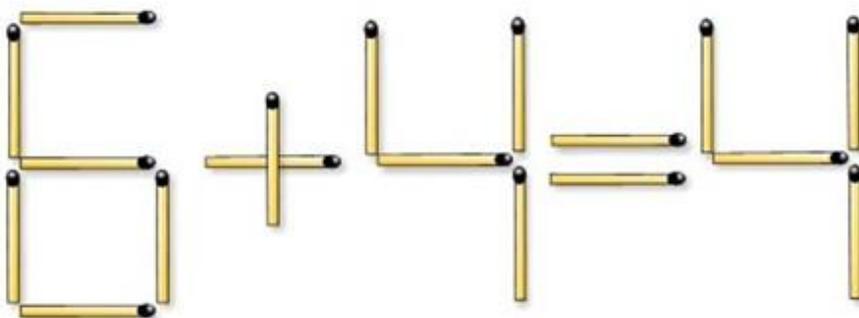
Boa atividade!

ATIVIDADE INVESTIGATIVA

Observação: Não esqueça de responder as perguntas a respeito dos enigmas.

Após "montar" o que é pedido nos enigmas, utilizando o material solicitado (palitos e papel), fotografe. Essas fotos deverão ser enviadas juntamente com a foto das perguntas respondidas.

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.

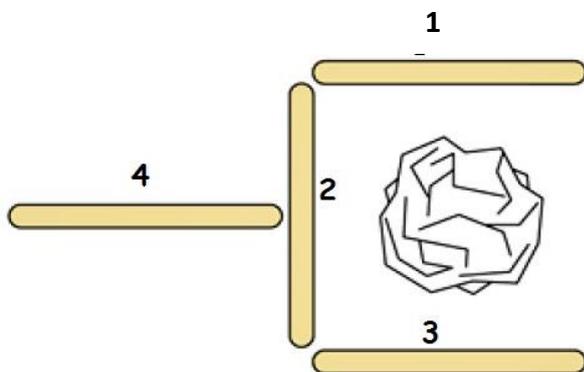
Sendo 1, se você achou muito fácil de resolver e 5, se você achou muito difícil.

- 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, se 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...

- Dia **21/05** das 13:00 às 13:45 teremos nossa **Sessão Simultânea de Leitura online**.

Não deixe de participar!! Entre pelo link:

<https://meet.google.com/jem-fciw-xtk?authuser=1&hs=179>

- 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 e do whatsapp de matemática e investigação e pesquisa!

IMPORTANTE: NÃO ESQUEÇA DE SE IDENTIFICAR, 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.**

OBSERVAÇÃO: Os alunos do 9ºA e 9ºB deverão fazer a postagem das fotos da atividade no Google Classroom. Quem tiver algum problema para enviar dessa forma, envie por e-mail, mas de preferência, envie pelo classroom.

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

9ºA e 9ºB (Profª Eliane Pereira)

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

9ºC e 9ºD (Profª Tais Barth)

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