



Ensino Fundamental II

9º ano

Matemática

Secretaria Municipal de Educação e Cultura de Alfenas
2020

PRÓXIMA

ATENÇÃO!!!

PAIS, ALUNOS E/OU RESPONSÁVEIS;

- NÃO HÁ NECESSIDADE DE REALIZAR A IMPRESSÃO DESTE MATERIAL;
- AS ATIVIDADES NÃO SÃO OBRIGATÓRIAS;
- OS(AS) ALUNOS(AS) IRÃO REVER AS ATIVIDADES NA VOLTA ÀS AULAS.



← ANTERIOR

PRÓXIMA →



Olá,

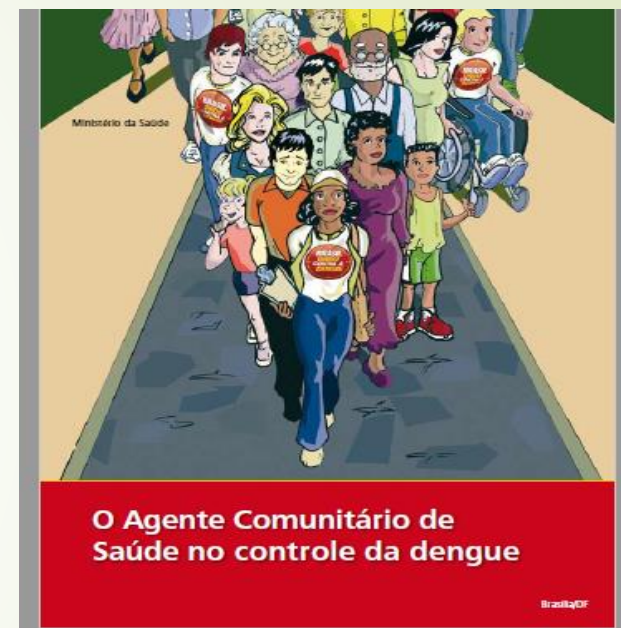
Que tal nos informarmos um pouco mais sobre outra doença que também devemos nos prevenir: A DENGUE?

Você deverá acessar o link https://mosquito.saude.es.gov.br/Media/dengue/Arquivos/cartilha_acs_dengue_web.pdf para a realizar a leitura da cartilha ao lado, com informações sobre a dengue.

Além da cartilha, preparamos, com muito carinho, nesse momento de pandemia, atividades para você não esquecer seus conhecimentos matemáticos.

Então, vamos lá! Separe um tempinho e fique à vontade para fazer seu percurso de estudo.

Ah...mais uma coisa: Resolva as atividades no seu caderno!



https://mosquito.saude.es.gov.br/Media/dengue/Arquivos/cartilha_acs_dengue_web.pdf

ANTERIOR

PRÓXIMA

➤ ATIVIDADES:

➤ Leia a informação ao lado, retirada da cartilha informativa sobre a dengue, indicada para a leitura.

I- Segundo a informação: “A cada ano, são registrados entre 50 milhões e 80 milhões de

casos de dengue em todo mundo”, a representação do número sublinhado, em notação científica, é igual a:

A $0,8 \times 10^6$

B $0,8 \times 10^7$

C $0,8 \times 10^8$

D $0,8 \times 10^{-8}$

Os primeiros registros de dengue no mundo foram feitos no fim do século 18, na ilha de Java, no Sudoeste Asiático, e na Filadélfia, Estados Unidos. Somente no século passado (século 20), a dengue foi reconhecida como doença pela Organização Mundial da Saúde. A cada ano, são registrados entre 50 milhões e 80 milhões de casos de dengue em todo mundo.

Sugestões de videoaulas para essa atividade:

<https://www.youtube.com/watch?v=MQQJ-lxftro>

<https://www.youtube.com/watch?v=dUKHRUGouL4>



← ANTERIOR

PRÓXIMA →

- Leia a informação abaixo, retirada da cartilha. Em seguida resolva as atividades II e III.

Medidas para prevenção da dengue



Cuidados fora de casa

- Limpar as calhas e lajes das casas. Se houver piscina, lembrar aos moradores de que a água deve ser sempre tratada.
- Manter recipientes/locais de armazenamento de água, como caixas d'água, poços, latões e tambores, bem fechados.
- Guardar garrafas vazias de boca para baixo.
- Eliminar a água acumulada em plantas, como bambus, bananeiras, bromélias, gravatás, babosa, espada de São Jorge, dentre outras.
- Entregar pneus inutilizados para a equipe de limpeza pública, ou orientar a quem quiser conservá-los que o faça em locais protegidos da água da chuva.
- Verificar se existem pneus, latas ou qualquer outro objeto que possa acumular água nos terrenos baldios.
- Identificar, na vizinhança, a existência de casas desocupadas e terrenos vazios, e localizar os donos para verificar se existem criadouros do *Aedes aegypti*.

ANTERIOR

PRÓXIMA

II- Segundo a informação do slide anterior, uma das medidas para prevenção da dengue é manter as caixas d'água bem fechadas.

Em uma das visitas, o agente comunitário de saúde observou que a caixa d'água de uma casa estava sem tampa. Ele orientou ao Sr. Pedro, morador da casa, para que comprasse uma tampa para a caixa.

A caixa tem o formato e as dimensões, conforme apresenta a figura ao lado. A tampa tem o formato de uma circunferência.

Sabe-se que, para calcular o comprimento de uma circunferência, utilizamos a fórmula abaixo:

$$C = 2 \cdot \pi \cdot r, \text{ sendo } C = \text{comprimento}; r = \text{raio e } \pi = 3,14$$

Qual o comprimento da tampa que o Sr. Pedro deverá comprar?

A 3,50 m

C 5,020 m

B 5,004 m

D 5,024 m



Sugestões de videoaulas para essa atividade:

<https://www.youtube.com/watch?v=EiAwHH0Pi0A>

<https://www.youtube.com/watch?v=LDEoThGgM44>

Copie os links acima para assistir às aulas no youtube.



ANTERIOR

PRÓXIMA

- III- O volume da caixa d'água do Sr. Pedro é igual a 2.000 litros, conforme mostra a figura ao lado.

Em m^3 , esse volume é igual a



A

2

C

200



B

20

D

2000



DICA



1 Litro = 1 dm^3



SUGESTÃO DE VÍDEOAULA PARA ESSA ATIVIDADE:

<https://www.youtube.com/watch?v=OatbAwLg3X8>

Copie o link acima para acessar à aula no youtube



ANTERIOR

PRÓXIMA

- Leia a reportagem abaixo e responda a atividade a seguir:

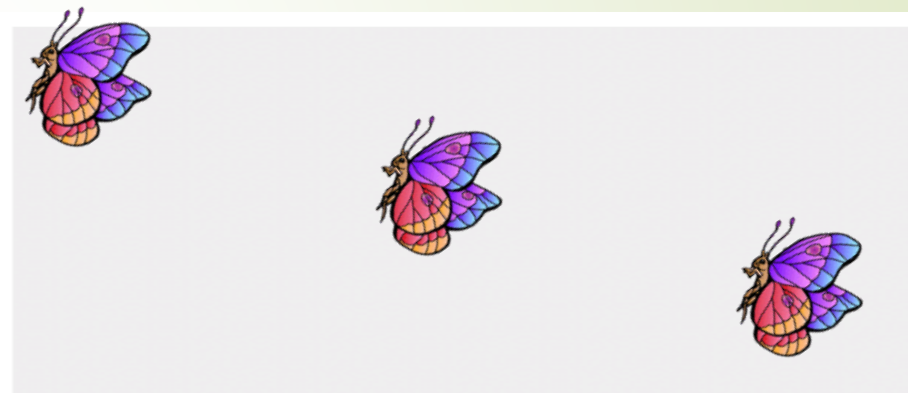
Casos de dengue aumentam em 21% em apenas duas semanas no Sul de Minas

Campo Belo, Alfenas e Itajubá seguem no topo do ranking de casos da região. Juntas, elas têm metade de todos os casos do Sul de Minas.

Por EPTV 2

13/05/2020 14h04 - Atualizado há um mês

O avanço do número de casos do novo coronavírus é uma preocupação diária para moradores e autoridades do Sul de Minas. Mas os números de uma outra doença também têm disparado desde o início da pandemia. Hoje a região já tem mais de 7,6 mil casos de dengue, 21% a mais do que há duas semanas, na última semana de abril.



[...]

Campo Belo tem hoje 1.993 casos. Alfenas aparece em segundo lugar com 966. Depois vem Itajubá, com 922. Em quarto está Paraguaçu, com 428, seguida de Passos, que tem 383.

[...]

<https://g1.globo.com/mg/sul-de-minas/noticia/2020/05/13/casos-de-dengue-aumentam-em-21percent-em- apenas-duas-semanas-no-sul-de-minas.ghtml>

ANTERIOR

PRÓXIMA

- **IV-** Conforme a reportagem do slide anterior, a região do sul de Minas tem, aproximadamente, 7.600 casos de dengue e Alfenas aparece em segundo lugar, com 966 casos, até a data da reportagem.

Agora, responda: Do total de casos de dengue da região do sul de Minas, Alfenas representa, aproximadamente, qual porcentagem?

A 13 %

C 20 %

B 15 %

D 25 %

Sugestão de videoaula para essa atividade:

<https://www.youtube.com/watch?v=mVYLUGnG2Fo>

Copie o link acima para acessar à aula no youtube



ANTERIOR

FIM



Vamos conferir os acertos?

- Atividade I: C
- Atividade II: D
- Atividade III: A
- Atividade IV: A