

Sugestão de Atividade / Incentivo ao Combate à Dengue

COMPONENTE CURRICULAR: *Matemática*

SÉRIE: *6º Ano*

CONTEÚDOS: *Multiplicação / Múltiplos / MMC / Sequências Numéricas*

DESCRITOR DE MATEMÁTICA: *D 28*

TEXTO:

DENGUE

A Dengue é uma doença causada por um vírus, transmitida por meio do mosquito *aedes aegypti*. Ela se manifesta de maneira súbita – com febre alta, dor “atrás” dos olhos e dores nas costas – e, como não existem vacinas específicas para o seu tratamento, a forma de prevenção é a única arma para combater a doença.

O maior cuidado para a precaução é combater o acúmulo de água parada, evitando a chegada e a proliferação do mosquito.

Pacientes com Dengue apresentam os seguintes sintomas: febre, dor de cabeça, dor atrás dos olhos, perda do apetite, manchas na pele, vômitos, tonturas, cansaço e dores nas articulações.

Recomenda-se que o paciente procure o médico para consulta.

Fonte (com adaptação): prdu.unicamp.br/dengue/dengue.html
http://www.dengue.org.br/dengue_sintomas.html

INTERPRETE A SEGUINTE SITUAÇÃO – PROBLEMA:

Ao prescrever uma receita para um paciente com dengue, um médico indicou o uso de dois medicamentos: remédio A, a ser ingerido de 2 em 2 horas e remédio B, de 3 em 3 horas. O paciente tomou os dois medicamentos, naquele dia, pela manhã, pontualmente às 08 horas.

AGORA, RESPONDA AS QUESTÕES QUE SEGUEM:

- a) Neste dia, quantas vezes, considerando a primeira, o paciente tomou os dois remédios juntos?

- b) Após às 08:00 horas, em quais horários do dia ocorreu isso?

- c) Supondo que o paciente tomou as duas medicações exatamente durante um período de 24 horas, quantas vezes durante esse tempo os remédios foram ingeridos juntos?

APROFUNDANDO CONHECIMENTOS:

Três navios fazem viagens entre dois portos. O primeiro a cada 4 dias, o segundo a cada 6 dias e o terceiro a cada 9 dias. Se esses navios partirem juntos, depois de quantos dias voltarão a sair juntos, novamente?