ATIVIDADES – MATEMÁTICA – (1° TERMO)

CONTRIBUIÇÃO: PROFESSOR WILDEMAR FERNANDES SANDRIN JUNIOR

ESTA ATIVIDADE ESTÁ BASEADA NA PANDEMIA DO COVID 19: PEÇA-SE **ISOLAMENTO SOCIAL** NESTE MOMENTO.

1) **ISOLAMENTO SOCIAL:** AFASTAMENTO ENTRE OS SERES HUMANOS VISANDO EVITAR O CONTÁGIO PELO VÍRUS.

PODEMOS ELENCAR GRUPOS PELA QUANTIDADE DE PESSOAS. ATUALMENTE O IDEAL SERIA ESTARMOS EM:
A) GRUPO UNITÁRIO = 1 PESSOA
B) PAR = 2 PESSOAS
C) TRIO = 3 PESSOAS
D) FAMILIA = TODOS JUNTOS
E) TANTO FAZ

---

2) O CONTÁGIO SE DÁ PELO CONTATO ENTRE AS PESSOAS SEGUIDO PELA INVASÃO DO VÍRUS.

A) SERIA POSSÍVEL NUMA SALA COM 10 PESSOAS QUE SE UMA DELAS ESTIVESSE COM A DOENÇA AS OUTRAS 9 TAMBÉM FICASSEM DOENTES? OU NENHUMA FICASSE? EXPLIQUE O QUE VOCE PENSA A RESPEITO.
B) O QUE PODERIA SER FEITO PARA DIMINUIR A CHANCE DOS OUTROS FICAREM DOENTES?

---

3) NO BRASIL JÁ TEMOS 5700 INFECTADOS E 200 MORTOS, ONTEM ERAM 4580 INFECTADOS COM 160 MORTOS.
A) QUANTOS INFECTADOS TIVEMOS HOJE?
B) QUANTAS PESSOAS MORRERAM HOJE?

NOTA: LETALIDADE É DADA PELA DIVISÃO DO NÚMERO DE MORTOS POR INFECTADOS.

---

4) FOI ANUNCIADO QUE O VIRUS PODE FICAR INCUBADO POR 21 DIAS ATÉ QUE OS SINTOMAS APAREÇAM. SE UMA PESSOA COMEÇOU A SENTIR-SE MAL EM 31.03, SIGNIFICA QUE PODERIA TER CONTRAÍDO O VIRUS:

A) DIA 01.03
B) DIA 07.03
C) DIA 10.03
D) DIA 21.03
E) EXISTEM 2 DATAS POSSÍVEIS

---

5) O CENÁRIO ATUAL INDICA QUE O CORONA VIRUS DOBRA A MORTALIDADE A CADA 4 DIAS? HOJE TEMOS 200 MORTOS. SE CONTINUAR ASSIM TEREMOS EM 08.04.

A) 300 MORTOS
B) 400 MORTOS
C) 600 MORTOS
D) 700 MORTOS
E) 800 MORTOS

6) COM A ESCASSEZ DE MATERIAIS ALGUNS COMERCIANTES DESCLASSIFICADOS SE APROVEITARAM DA SITUAÇÃO PARA EFETUAR VENDAS DESONESTAS. POR EXEMPLO UMA MÁSCARA QUE ERA VENDIDA POR R$ 25,00, FOI ENCONTRADA PELO DOBRO DO PREÇO. QUAL É ESTE PREÇO?

NOME: GABARITO

ESTA ATIVIDADE ESTÁ BASEADA NA PANDEMIA DO COVID 19: PEÇA-SE **ISOLAMENTO SOCIAL** NESTE MOMENTO.

1) **ISOLAMENTO SOCIAL:** AFASTAMENTO ENTRE OS SERES HUMANOS VISANDO EVITAR O CONTÁGIO PELO VÍRUS.
PODEMOS ELENCAR GRUPOS PELA QUANTIDADE DE PESSOAS. DEVIDO A PANDEMIA, ATUALMENTE O IDEAL SERIA ESTARMOS EM:
A) GRUPO UNITÁRIO = 1 PESSOA (QUANTO MENOR CONTATO MENOR A PROBABILIDADE DE CONTÁGIO)
B) PAR = 2 PESSOAS
C) TRIO = 3 PESSOAS
D) FAMILIA = TODOS JUNTOS
E) TANTO FAZ

---

2) O CONTÁGIO SE DÁ PELO CONTATO ENTRE AS PESSOAS SEGUIDO PELA INVASÃO DO VIRUS PELA BOCA (INGESTÃO) OU NARIZ (INSPIRAÇÃO).

A) SERIA POSSÍVEL NUMA SALA COM 10 PESSOAS QUE SE UMA DELAS ESTIVESSE COM A DOENÇA AS OUTRAS 9 TAMBÉM FICASSEM DOENTES? SIM. OU NENHUMA FICASSE? SIM. EXPLIQUE O QUE VOCE PENSA A RESPEITO. A PROXIMIDADE OU O CONTATO NÃO OBRIGA O CONTÁGIO, MAS AUMENTA A SUA CHANCE.
B) O QUE PODERIA SER FEITO PARA DIMINUIR A CHANCE DOS OUTROS FICAREM DOENTES? AQUI NÃO HÁ UMA RESPOSTA FECHADAMAS ESPERA-SE LEVANTAR QUESTÕES COMO: AUMENTAR A DISTÂNCIA, NÃO TOCAR OBJETOS QUE OUTROS TOQUEM, HIGIENE E ASSEIO (PRINCIPALMENTE COM AS MÃOS), USO DE MASCARAS PARA EVITAR CONTAMINAÇÃO POR GOTÍCULAS,...

---

3) NO BRASIL JÁ TEMOS 5700 INFECTADOS E 200 MORTOS, ONTEM ERAM 4580 INFECTADOS COM 160 MORTOS.
A) QUANTOS INFECTADOS TIVEMOS HOJE? 5700 – 4580 = 1120
B) QUANTAS PESSOAS MORRERAM HOJE? 200 – 160 = 40

NOTA: LETALIDADE É DADA PELA DIVISÃO DO NÚMERO DE MORTOS POR INFECTADOS.

---

4) FOI ANUNCIADO QUE O VIRUS PODE FICAR INCUBADO POR 21 DIAS ATÉ QUE OS SINTOMAS APAREÇAM. SE UMA PESSOA COMEÇOU A SENTIR-SE MAL EM 31.03, SIGNIFICA QUE PODERIA TER CONTRAÍDO O VIRUS:
A) DIA 01.03
B) DIA 07.03
C) DIA 10.03
D) DIA 21.03
E) EXISTEM 2 DATAS POSSÍVEIS (DIAS 10 E 21.03 - AMBAS COM 21 DIAS OU MENOS EM RELAÇÃO A 31.03).

---

5) O CENÁRIO ATUAL INDICA QUE O CORONA VIRUS DOBRA A MORTALIDADE A CADA 4 DIAS? HOJE TEMOS 200 MORTOS. SE CONTINUAR ASSIM PROVAVELMENTE TEREMOS EM 08.04.
A) 200 MORTOS
B) 400 MORTOS
C) 600 MORTOS
D) 800 MORTOS (SÃO 8 DIAS PORTANTO O NÚMERO DEVE DOBRAR 2 VEZES, ASSIM 200 X 2 X 2 = 800)
E) 1000 MORTOS

6) COM A ESCASSEZ DE MATERIAIS ALGUNS COMERCIANTES DESCLASSIFICADOS SE APROVEITARAM DA SITUAÇÃO PARA EFETUAR VENDAS DESONESTAS. POR EXEMPLO UMA MÁSCARA QUE ERA VENDIDA POR R$ 25,00, FOI ENCONTRADA PELO DOBRO DO PREÇO, QUE É ... 25 X 2 = R$ 50,00