

UME JUDOCA RICARDO SAMPAIO CARDOSO

CIÊNCIAS EXATAS

PROFESSORA: Solange e Juliana Sampaio

ANO: 9º - RECUPERAÇÃO ATÉ 31/07/2020

ATENÇÃO ESSA ATIVIDADE TAMBÉM ESTÁ DISPONÍVEL ONLINE NO LINK: <https://forms.gle/Mk4tF5oGNkRK5ww47>, SE NÃO TIVER ACESSO, FAÇA NO CADERNO E ENVIE PARA OS PROFESSORES!

1 - João foi comprar uma mala de viagem, e o vendedor lhe disse que o preço da mala multiplicado pelo seu triplo daria 432. A equação que expressa o valor da mala é

- (A) $x + 3x = 432$.
- (B) $x - 3x = 432$.
- (C) $x \cdot 3x = 432$.
- (D) $x^2 + 3x = 432$.



2 - Verifique em qual das tabelas as grandezas x e y são diretamente proporcionais.

A)

x	2	4	6	8
y	6	12	18	24

B)

x	50	100	150	200
y	400	800	1600	3200

C)

x	3	9	18	21
y	12	10	8	6

D)

x	120	100	60	40
y	12	10	8	6

3 - Uma determinada revista canadense apresentou duas leis que representam a relação entre o número do sapato (n) e o comprimento do pé (c) de uma pessoa, em polegadas.

Para as mulheres, a lei é $n = 3c - 22$ e para os homens, é $n = 3c - 25$. Assim, responda:



Qual é o **número do sapato** de uma mulher cujo comprimento do pé é 11 polegadas e o de um homem com 15 polegadas, respectivamente?

- A) 50 e 70
- B) 20 e 11
- C) 11 e 20
- D) 11 e 15

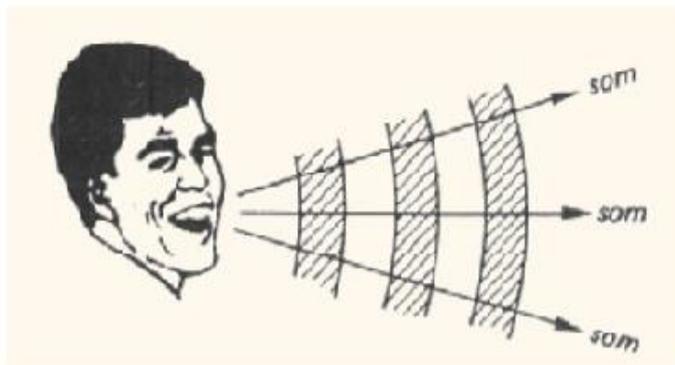
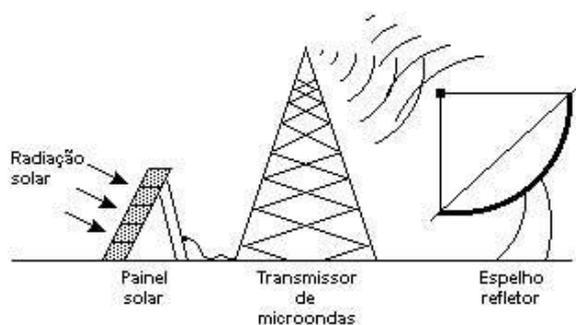
4) Leia e responda:

"A matéria é formada por uma combinação enorme de átomos, formando moléculas, como a da água H_2O , elas se ligam fortemente permitindo que a matéria alterne seu estado físico, sem alterar sua composição" Sobre o assunto é correto dizer:



- A) Que a matéria é formada por estados físicos que não se alternam.
- B) Que os átomos formam toda a matéria existente e seu estado físico se caracteriza pela agitação das moléculas.
- C) Que a transformação dos estados físicos da matéria é uma reação química.
- D) Toda matéria é formada por moléculas de H_2O , que são responsáveis pela alteração no estado físico da matéria.

5) Ondas são fenômenos que ocorrem quando a energia é transmitida de um ponto para o outro, elas podem ser formadas



por radiação (como a do Sol), que percorrem qualquer ambiente, até mesmo no espaço onde não há nenhuma matéria, ou podem ser formadas pela vibração de um ambiente material, seja sólido, líquido ou gasoso, essas ondas são respectivamente (nesta ordem):

- A) Ondas longitudinais e ondas transversais.
- B) Ondas sonoras e ondas mecânicas.
- C) Ondas eletromagnéticas e ondas de radiação.
- D) Ondas eletromagnéticas e ondas mecânicas.