

UME JUDOCA RICARDO SAMPAIO CARDOSO

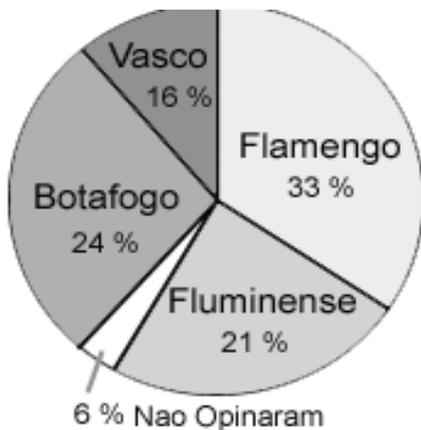
COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA/CIÊNCIAS

PROFESSORA: Maria José e Juliana Sampaio

ANO: 8° - RECUPERAÇÃO ATÉ 31/07/2020

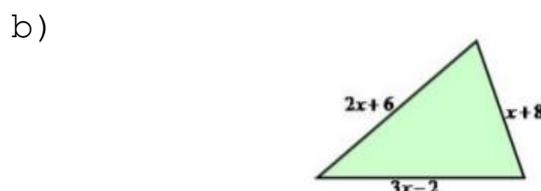
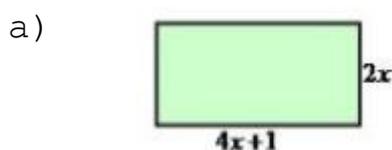
**ATENÇÃO ESSA ATIVIDADE TAMBÉM ESTÁ DISPONÍVEL ONLINE NO LINK: <https://forms.gle/2vTbSnPL3w5W5Fow9>, SE NÃO TIVER ACESSO, FAÇA NO CADERNO E ENVIE PARA OS PROFESSORES!**

1. Num clube esportivo foi feita uma pesquisa para se conhecer quais as preferências dos sócios pelos clubes de futebol profissional do Rio de Janeiro. Se foram ouvidos um total de 300 sócios. Esse gráfico é conhecido como gráfico de setores ou gráfico de pizza. Assinale a alternativa que corresponde a quantidade de torcedores do Vasco.



- a) 48 torcedores
- b) 30 torcedores
- c) 120 torcedores
- d) 45 torcedores

2. Qual expressão algébrica que representa o perímetro das figuras a e b, respectivamente.



- a)  $P(\text{fig.a}) = 6x + 1$  e  $P(\text{fig.b}) = 5x + 10$
- b)  $P(\text{fig.a}) = 12x + 1$  e  $P(\text{fig.b}) = 5x + 10$
- c)  $P(\text{fig.a}) = 6x + 1$  e  $P(\text{fig.b}) = 6x + 10$
- d)  $P(\text{fig.a}) = 12x + 2$  e  $P(\text{fig.b}) = 6x + 12$

4 - Observe a tabela incompleta sobre as formas de energia:

## TRANSFORMAÇÕES DE ENERGIA

Recebe energia	Equipamento	Transforma energia
<b>A</b>	Televisão	Sonora e <b>C</b>
Elétrica	<b>B</b>	cinética
Elétrica	Ferro de passar	<b>D</b>



Assinale a alternativa que seja possível substituir as letras pelas palavras que se encaixam na tabela:

- A) (A) Elétrica - (B) elétrica - (C) luminosa - (D) térmica  
 B) (A) Elétrica - (B) batedeira - (C) sonora - (D) térmica  
 C) (A) Elétrica - (B) batedeira - (C) luminosa - (D) térmica  
 D) (A) Mecânica - (B) batedeira - (C) luminosa - (D) térmica

5 - A eletricidade é um fluxo de elétrons que percorre materiais onde essas partículas são capazes de fluir em uma direção, gerando corrente elétrica. Materiais que **NÃO** permitem a movimentação de cargas negativas, são chamados \_\_\_\_\_ e os materiais que possuem elétrons livres, permitindo seu fluxo e conseqüentemente a corrente elétrica, são chamados \_\_\_\_\_.



As palavras que completam o texto são:

- A) Elétrons e carga negativa  
 B) Cobre e borracha  
 C) Isolantes e condutores  
 D) Isolantes e elétrons