

CENTRO DE EDUCAÇÃO VALLADEDES

Trabalho de **Matemática** do 3º Bimestre de 2022 para as turmas de **8º ano**.

PROFESSOR: Marcelo Lima do Nascimento

ALUNO: _____ **TURMA:** _____

INSTRUÇÕES GERAIS

Leia atentamente todo trabalho para ter uma visão geral do que deverá ser feito, não deixe para última hora pois **uma das etapas é ir ao mercado fazer pesquisa de preços**.

Está dividido em 6 passos para orientar o que deve ser feito, mas não se trata de um questionário e sim uma atividade única cujo objetivo final é concluir a 6ª etapa, mas cada etapa deverá ser desenvolvida o mais detalhadamente possível.

Deverá ser feito em folhas de papel A4, com esta folha de questões à frente, as folhas devem ser grampeadas apenas no canto superior esquerdo.

PRÁTICA: O Churrasco.

Você está responsável por organizar um churrasco com seus colegas de classe, para isso vai comprar contrafilé, alcatra, picanha, asa de frango, linguiça toscana, carvão, sal grosso e refrigerante. Execute as seguintes tarefas:

1. Vá a um mercado e anote o preço de cada um dos itens usados no evento, escolha a marca de sua preferência.
2. Faça o levantamento de quantas pessoas vão participar sabendo que a turma tem 30 alunos dos quais $\frac{2}{15}$ terão compromisso na data e não participarão do evento. $\frac{1}{5}$ estão em dúvida se vão ou não. Qual é o mínimo, o máximo e a média de pessoas que participarão no evento?
3. Considerando a média dos participantes, faça o levantamento da quantidade total de carne e refrigerante estimando que cada pessoa comerá aproximadamente 600 g de carne e beberá 1 L de refrigerante.
4. Do total de carne será comprado igual quantidade de cada uma delas (contrafilé, alcatra, picanha, asa de frango e linguiça toscana). Calcule o valor que será gasto com carne.
5. Calcule o valor gasto com todo refrigerante, 3 sacos de carvão e 1 saco de sal grosso.
6. A escola vai arcar com 30% do custo do churrasco e o restante do valor será dividido igualmente entre os alunos. Calcule com quantos reais cada aluno deverá contribuir?



BOAS COMPRAS