

## CENTRO DE EDUCAÇÃO VALLADADES

Trabalho de **Matemática** do 3º Bimestre de 2022 para as turmas de **9º 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. Considerando que a turma tem **40** alunos, faça o levantamento de quantas pessoas vão participar sabendo que a soma dos valores possíveis para  $x$  na equação  $x^2 - 5x + 4 = 0$  é a quantidade de alunos que **NÃO** participarão do evento.
2. Vá a um mercado e anote o preço de cada um dos itens usados no evento, escolha a marca de sua preferência.
3. Considerando que cada pessoa consumirá aproximadamente **600 g** de carne e **1 L** de refrigerante, calcule o total de carne e de refrigerante que serão consumidos na festa.
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. Considerando que a escola vai arcar com **30%** do custo do churrasco e que o restante do valor será dividido igualmente entre os alunos. Calcule com quantos reais cada aluno deverá contribuir?



BOAS COMPRAS