

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

9º

Turma

Data

18/08

Lista de exercícios nº 23.

1. Para Laura ser aprovada ela precisa obter nota 6,0 de média. Calcule a média de Laura em Matemática e **descubra** se ela foi aprovada.

Avaliação 1	Avaliação 2	Teste	Trabalho	Média
6,5	4,5	7,0	8,0	

2. **Calcule** a média aritmética ponderada da tabela a seguir.

Dado	Peso
6	2
8	3
15	5

3. **Determine** a moda e a mediana do conjunto de dados a seguir.

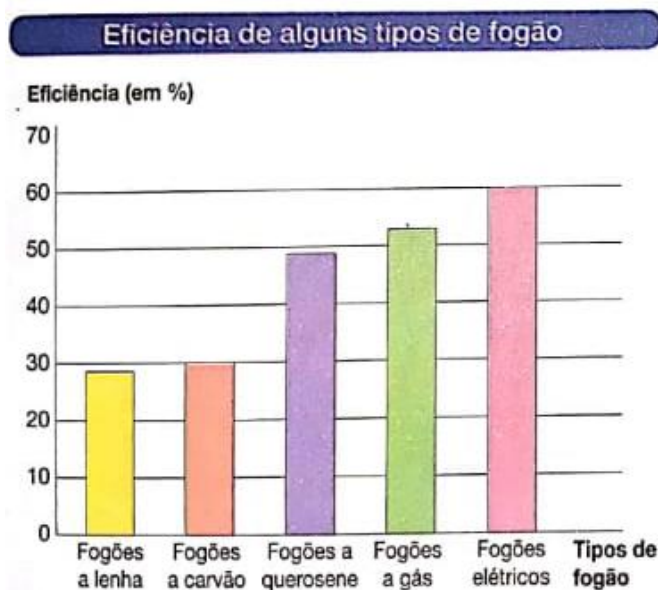
6, 9, 8, 2, 4, 2, 8, 6, 8, 7, 9, 8, 5

4. As idades, em anos, dos seis jogadores titulares da seleção brasileira de voleibol são:

20 – 23 – 25 – 26 – 30 – 32

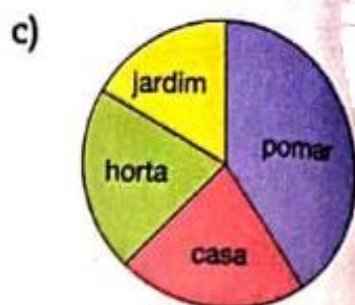
- a) **Qual** é a idade média dos jogadores?
b) **Qual** é a idade mediana dos jogadores?
c) **Qual** é a moda (idade modal) dos jogadores?

5. A eficiência de um fogão de cozinha pode ser analisada em relação ao tipo de energia que ele utiliza. O gráfico mostra a eficiência de energia de diferentes tipos de fogão.



- a) **Qual** é o tipo mais eficiente de fogão de cozinha? E o menos eficiente?
b) **Quais** tipos de fogão mostram 50% ou mais de eficiência?

6. (Saresp) Um terreno foi dividido em quatro partes, de modo que 25% são para construção da casa, 50% para o pomar, 20% para a horta, e o restante para o jardim. A representação gráfica que corresponde a essa divisão é?

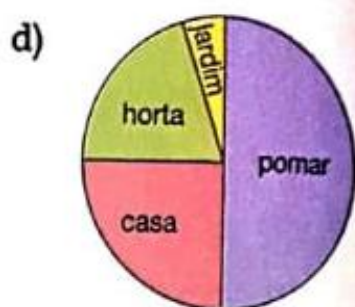
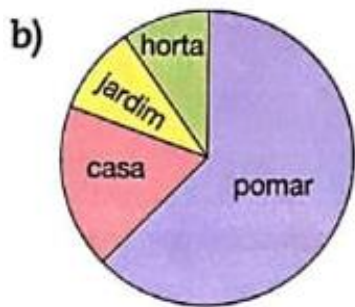


a) ()

b) ()

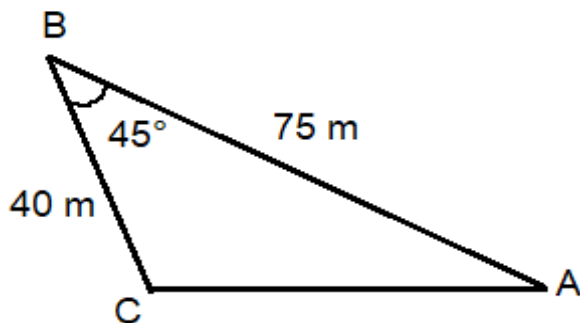
c) ()

d) ()



7. Qual a medida do lado oposto ao ângulo de 60° , em um triângulo, sabendo que os dois lados medem 6 cm e 10 cm?

8. A figura a seguir representa três ruas que se cruzam, duas a duas, nos pontos A, B e C. De acordo com a figura e considerando o $\cos 45^\circ = 0,71$, qual o comprimento da avenida representada pelo segmento AC?



9. Uma pessoa encontra-se no ponto A e dirige-se para o ponto C, tendo escolhido o caminho mais curto (AC), quantos metros essa pessoa deve caminhar para ir do ponto A até o ponto C? (Use $\sqrt{13} = 3,60$)

