

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

03/11

Lista de exercícios n° 32.

1. Um time de basquete fez o seguinte número de pontos em 5 jogos:

1º jogo:	2º jogo:	3º jogo:	4º jogo:	5º jogo:
95 pontos.	70 pontos.	105 pontos.	75 pontos.	90 pontos.

Qual a média aritmética de pontos por jogo?

A média aritmética foi de 87 pontos por jogo.

2. Uma aluna obteve as seguintes notas em Língua Portuguesa:

Avaliação mensal:	Trabalho:	Avaliação bimestral:	Simulado:
5,0	9,0	6,0	8,0

Calcule a média desta aluna em Língua Portuguesa:

A média desta aluna em Língua Portuguesa foi 7,0.

3. Em uma escola pública, os alunos do 6º ano A estão distribuídos, por idade, conforme a tabela:

Idade	10 anos	11 anos	12 anos	13 anos	14 anos
Nº de alunos	9 alunos	23 alunos	2 alunos	2 alunos	1 aluno

Qual a média de idade dos alunos do 6º ano A?

A média de idade dos alunos do 6º ano A é de 11 anos.

4. Em um supermercado, o queijo estava sendo vendida assim:

9 quilos.	R\$ 7,50 cada quilograma.
18 quilos.	R\$ 6,00 cada quilograma.

Qual o preço médio do quilo do queijo?

O preço médio do quilo do queijo é de R\$ 6,50.

5. Qual a média aritmética dos números 4, 5, 8, 32 e 101?

A média desses números é igual a 30.

6. Um terreno na forma de um retângulo, ele possui 32 metros de comprimento por 12 metros de largura.

- a) Qual é o perímetro desse terreno?

b) Qual é a área desse terreno?

a) O perímetro desse terreno é de 88 m b) A área desse terreno é de 384 m².

7. Em um terreno quadrado, cujos lados medem 20m, será construída uma casa que ocupará uma área retangular de 10 m por 15 m. Qual área do terreno ficará livre da construção da casa?

A área livre será de 250 m².

8. Calcule a área de um trapézio de altura 5 cm, cujos lados não paralelos medem 3 cm e 4 cm, e as bases medem 5 cm e 8 cm.

A área do trapézio é de 32,5 cm².

9. Determine o volume de um cubo cuja aresta mede 9 cm.

O volume do cubo é de 729 cm³.

10. Qual o volume de água que cabe em uma piscina que tem 10 m de comprimento, 6 m de largura e 1,5 m de profundidade?

O volume de água dessa piscina é de 90 m³ de água.