

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

10/11

### Lista de exercícios n° 33.

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

1ª partida	2ª partida	3ª partida	4ª partida	5ª partida
93 pontos	80 pontos	104 pontos	67 pontos	76 pontos

Qual a média aritmética de pontos por partida?

A média de pontos por partida foi de 84 pontos.

2. Em seis madrugadas consecutivas, sempre à mesma hora, foram registradas estas temperaturas em uma cidade:

1º dia: - 4 graus	4º dia: 3 graus
2º dia: - 6 graus	5º dia: 2 graus
3º dia: - 2 graus	6º dia: - 5 graus

Qual foi a temperatura média registrada nesses horários?

A temperatura média foi de - 2 graus.

3. O quadro a seguir mostra as notas obtidas por um aluno na disciplina de Geografia:

Avaliação/trabalhos	Nota	Peso
Trabalho	8,0	2
Avaliação mensal	6,0	3
Avaliação bimestral	9,0	5

Calculando a média aritmética ponderada, descubra qual a média desse aluno em Geografia.

A média desse aluno em Geografia será 7,9.

4. A tabela a seguir mostra a distribuição das idades dos jogadores de um time de futebol:

Número de jogadores	Idade
2	18
4	22
2	24
3	27

Qual a média das idades dos jogadores?

A média das idades dos jogadores é de 23 anos.

5. Calcule a média, a moda e a mediana do seguinte conjunto de valores:

3, 6, 5, 1, 4, 9, 2, 4, 0, 10, 5

Média = 4,45. Moda = 4 e 5. Mediana = 4.

6. As idades, em anos, dos seis jogadores titulares de um time de voleibol são:

**20 – 23 – 25 – 26 – 30 – 32.**

a) Qual é a idade média dos jogadores?

b) Qual é a idade mediana?

c) Qual é a moda (idade modal)?

a) 26 anos. b) 25,5 anos c) não existe moda.

7. Calcule o volume das figuras abaixo, sabendo que cada cubinho possui  $1 \text{ cm}^3$ .

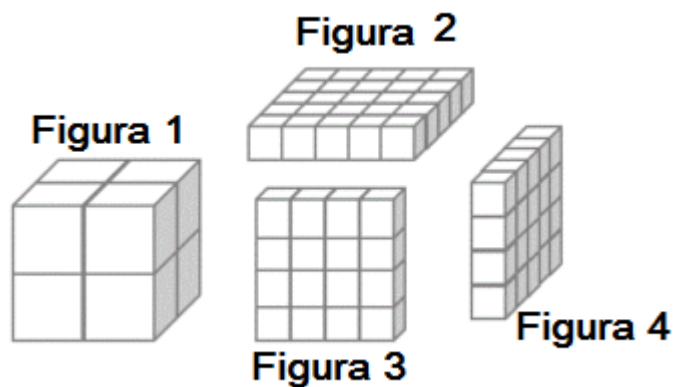
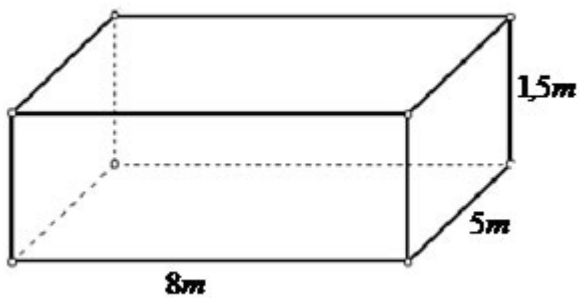


Figura 1:  $8 \text{ cm}^3$ ; Figura 2:  $25 \text{ cm}^3$ ; Figura 3:  $32 \text{ cm}^3$  e Figura 4:  $20 \text{ cm}^3$ .

8. Calcule o volume do paralelepípedo a seguir:



O volume do paralelepípedo é de  $60 \text{ m}^3$ .