

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

9º

Turma

Data

15/09

Lista nº 27 – Gabarito.

1. a) 9,0
- b) 5,5
- c) Amplitude = $9,0 - 5,5 = 3,5$
- d) A maior nota é 3,5 pontos maior que a menor nota.

2. a) Turma A: $8 - 6 = 2$
Turma B: $11 - 3 = 8$
- b) Turma B, pois apresenta maior amplitude.
- c) Turma A: 7,125
Turma B: 7
- d) A média representa uma medida de tendência central, enquanto a dispersão indica o quanto os dados estão afastados ou espalhados em relação aos valores centrais.

3. Total: 10 bolas.
- a) $5/10 = 1/2 = 50\%$
- b) $3/10 = 30\%$
- c) $2/10 = 1/5 = 20\%$
- d) $5/10 = 1/2 = 50\%$
- e) Vermelha.

4. a) $1/6$
- b) $3/6 = 1/2 = 50\%$
- c) $2/6 = 1/3$
- d) $6/6 = 1 = 100\%$
- e) $2/6 = 1/3$

Desafio: Sim. Considerando um dado comum e equilibrado, cada uma das seis faces possui a mesma probabilidade de ser obtida.

5. a) Amplitude = $5 - 1 = 4$
- b) Média = $(2 + 3 + 1 + 5 + 4 + 3 + 2 + 4) \div 8 = 3$ livros
- c) 4 livros
- d) Há 2 alunos que leram 3 livros: $2/8 = 1/4 = 25\%$
- e) Cinco alunos leram pelo menos 3 livros: $5/8 = 62,5\%$
- f) A amplitude mostra a diferença entre o maior e o menor valor do conjunto, permitindo avaliar de forma simples o quanto os dados estão espalhados.

6. a) 150°
- b) $5/12$ de uma volta.
- c) $360^\circ - 150^\circ = 210^\circ$

7. a) $360^\circ \div 12 = 30^\circ$
- b) De 2 até 5 são 3 intervalos: $3 \times 30^\circ = 90^\circ$
- c) De 9 até 12 são 3 intervalos: $3 \times 30^\circ = 90^\circ$

8. a) $\frac{3}{8} \times 360^\circ = 135^\circ$

b) $360^\circ - 135^\circ = 225^\circ$

9. a) $360^\circ - (85^\circ + 110^\circ + 75^\circ) = 90^\circ$

b) 90°

c) $90^\circ \div 2 = 45^\circ$