

CAPÍTULO 6

Organização de dados e probabilidade

TESTE A+ · Organização de dados e probabilidade

Nome: _____

N.º: _____

Turma: _____

Data: _____

Professor(a): _____ Classificação: _____

Lê cada enunciado com atenção. Apresenta os cálculos e justifica as respostas quando necessário.

1. Completa as frequências relativas em fração e em percentagem.

Cor	Freq. absoluta	Freq. relativa (%)
Azul	6	
Vermelho	4	
Verde	10	
Total	20	100%

2. Qual a percentagem de alunos que prefere a cor verde?**3. Constrói um gráfico de barras com os dados apresentados.**

Livro	Alunos
Aventura	9
BD	5
Ciência	4
Poesia	2

4. Qual é a diferença entre a frequência da categoria mais e menos escolhida?

5. Determina a percentagem representada pela fração.

$$\frac{3}{10}$$

6. Um gráfico circular representa 200 participantes. Um setor corresponde a 40%. Quantas pessoas representa?

7. Determina a média de 5, 7, 8, 10 e 15.

8. A média de três números é 8. Dois deles são 7 e 9. Determina o terceiro.

9. Num saco há 4 lápis verdes, 2 azuis e 4 amarelos. Qual é a probabilidade de sair um lápis azul?

10. Uma roleta tem 8 setores iguais, dos quais 3 são vermelhos. Qual é a probabilidade de sair vermelho?
