



1.

1.1.

1.1.1. $\frac{1}{2}$

1.1.2. $\frac{7}{20}$

1.1.3. $\frac{3}{10}$

1.1.4. $\frac{1}{5}$

1.1.5. $\frac{3}{10}$

1.2. Por exemplo:

1.2.1. "Sair um número ímpar"

1.2.2. "Sair um número inferior a 3"

1.2.3. "Sair um número divisor de 6"

1.2.4. "Sair um número não inferior a 18"

2.

2.1.

2.2. 30 sumos

3. B

4.

4.1.

4.1.1. $\frac{1}{26}$

4.1.2. $\frac{3}{13}$

4.1.3. $\frac{4}{13}$

4.2. Por exemplo, os acontecimentos: F : "Sair um rei" e G : "Sair um valete"

$$P(F) = P(G) = \frac{4}{52} = \frac{1}{13}$$

4.3. Nove figuras

5. B

6.

6.1. 28 alunos

6.2. 19 alunos

6.3.

6.3.1. $\frac{9}{28}$

6.3.2. $\frac{9}{28}$

6.3.3. $\frac{3}{28}$

7.

7.1.

7.2.

7.2.1. Um passageiro

7.2.2. Cinco passageiros

7.2.3. Três passageiros

7.2.4. Dois passageiros

7.2.5. Quatro passageiros

7.3. $\frac{41}{84}$

8.

8.1.

Meio de transporte utilizado na ida para a escola	Número de alunos da escola
<i>Autocarro</i>	800
<i>A pé</i>	400
<i>Bicicleta</i>	120
<i>Carro</i>	280
Total	1600

8.2. 17,5%

8.3. $\frac{3}{40}$

9. C

10. $\frac{22}{45}$