

1.

1.1  $\frac{2}{3}$

1.2  $\frac{4}{5}$

1.3  $-\frac{4}{14}$

1.4  $-\frac{3}{2}$

2.  $\frac{1}{3}$

3. *Ao cuidado do aluno.*

4. (B)

5. 497 triângulos azuis

6. (C)

7.

7.1  $\frac{3}{4} = \frac{4,5}{6} = \frac{9}{12} = 0,75$ , logo o “preço a pagar” é diretamente proporcional ao “número de kg de maçãs”. A constante de proporcionalidade é 0,75 e representa o preço, em euros, de 1 kg de maçãs.

7.2 25%

8. C. S. =  $\left\{\frac{5}{6}\right\}$

9.  $(7,5\pi + 10)$  cm

10.

10.1 (B)

10.2  $127,5 \text{ cm}^2$

10.3  $72^\circ$

10.4 165 homens

10.5.1 (C)

10.5.2 625 pessoas

10.6 (C)