

1. A – 2; B – 4; C – 1; D – 3
2. $3,515 \times 10^{15}$
3. $\frac{11}{15}$
4. **4.1** Por exemplo, 1,26.
4.2 Por exemplo, 2,2341.
4.3 Por exemplo, –1,15.
4.4 Por exemplo, –2,325.
5. Ao cuidado do aluno.
6. (D)
7. $a = 100^\circ; b = 40^\circ; c = 62^\circ$
8. (C)
9. 18 m^2
10. (B)
11.
11.1 22 triângulos
11.2 131 triângulos brancos
12. (C)
13.
13.1 $\frac{5}{2}$
13.2 (A)
14.
14.1 $\frac{6}{1} = \frac{18}{3} = \frac{24}{4} = 6$, logo as grandezas são diretamente proporcionais.
A constante de proporcionalidade é 6 e representa o número de litros debitados pela torneira por minuto.
14.2
14.2.1 1,7 dm
14.2.2 O gráfico não representa uma função de proporcionalidade direta, uma vez que não está contido numa reta que passa pela origem.
14.2.3 49,7 dm.