

CADERNO 1

- 1.1 $1,992 \times 10^{-23} \text{g}$
1.2 $2,988 \times 10^{-23} \text{g}$
2. (A)
3.1 Os triângulos $[ABC]$ e $[DEC]$ são semelhantes pelo critério AA, pois $E\hat{D}C = B\hat{A}C$ e $A\hat{C}B = D\hat{C}E$.
3.2 $11,4 \text{ cm}^2$

CADERNO 2

- 4.1 Por exemplo, 4,24.
4.2 Por exemplo, 0,2535.
4.3 Por exemplo, 4,376.
4.4 Por exemplo, 0,0095.
5. (C)
6.1 a) $\sqrt{11}$ e $-\pi - 1$
6.1 b) 1,23 e 1,2(3)
6.1 c) 0,45 e $\frac{9}{20}$
6.1 d) $\left(\frac{1}{\sqrt{16}}\right)^{-1}$ e 0,(12)
6.2 (D)
6.3 $\frac{4}{33}$
7. 2^{-8}
8. $\left(\frac{7}{3}\right)^0 < \left(\frac{3}{7}\right)^{-1} < \left(\frac{7}{3}\right)^2 < \left(\frac{3}{7}\right)^{-3} < \left(\frac{7}{3}\right)^4$
9. B tem abcissa $\frac{13}{6}$ e E tem abcissa $-\frac{1}{2}$.
10. (A)
11. (D)