

## SOLUÇÕES

### CADERNO 1

1. (D)
2.  $7,65 \times 10^8$
3. 5,4 cm
4. 4.1.  $AF$  (por exemplo). Respostas alternativas:  $BG$  ou  $CH$  ou  $DE$ . 4.2. 35 cm
5. 70 m
6. 785

### CADERNO 2

7. (C)
8. 8.1.  $\frac{1}{6}$  8.2.  $\frac{5}{12}$
9. (B)
10. 6400
11.  $f(x) = \frac{2}{5}x - 1$
12.  $2^{60}$
13. 
$$\begin{cases} h = \frac{1}{4}m \\ h + 2 = \frac{1}{3}(m + 3) \end{cases}$$
14.  $S = \{-3, 1\}$
15.  $S = \left[\frac{1}{9}, +\infty\right[$
16. (A)
17. 17.1. (B) 17.2.  $\sqrt{12}$  ou  $2\sqrt{3}$  17.3. (C).