

## SOLUÇÕES

### CADERNO 1

1. (C)
2.  $2,5 \times 10^4$
3. (B)
4.  $4,2 m$
5. 5.1. *AB* (por exemplo). Respostas alternativas: *BC* ou *DC* ou *AD* ou *AC* ou *BD* ou *FG* ou *GH* ou *EH* ou *FE* ou *GE* ou *FH* ou *ST* ou *SR* ou *RT*.
  - 5.2. 5.2.1.  $\overline{AT} \approx 7,2 cm$
  - 5.2.2.  $V_{[AFGE]} = 54 cm^3$

### CADERNO 2

6. 6.1.  $\frac{1}{3}$       6.2.  $\frac{2}{3}$
7. 303
8. (D)
9.  $A_{\{OABC\}} = 24$
10.  $S = \left\{ -\frac{1}{3}, \frac{1}{2} \right\}$
11.  $S = \left] -\infty, \frac{1}{7} \right[$
12. (A)
13.  $3^{11}$
14.  $(x-2)(x+2)$
15. (D)
16.  $80^\circ$
17. (D)
18. Por exemplo:  
ou  $a = -5$  e  $b = 0$  dado que  $-5 < 0$  e  $25 > 0$   
ou  $a = -6$  e  $b = -5$  dado que  $-6 < -5$  e  $36 > 25$   
ou  $a = -4$  e  $b = 3$  dado que  $-4 < 3$  e  $16 > 9$ .