

## CADERNO 1

1. C
2. Volume do cilindro A =  $23 \text{ cm}^3$ ; Volume do cilindro B =  $31 \text{ cm}^3$ . Logo, quem tem razão é a Daniela.
3.  $452,4 \text{ cm}^2$
4.  $510 \text{ cm}^2$

## CADERNO 2

5.
  - 5.1  $-\pi$ , por exemplo.
  - 5.2 O maior número inteiro é o zero e o menor é o -4.
  - 5.3 -10
  - 5.4  $\left[-\frac{21}{5}, 1\right[$
6. C
7. -1
8. D
9.  $2^{12}$
10.
  - 10.1 a) não coplanares b) concorrentes c) paralela d) perpendicular e) concorrentes f) paralelos
  - 10.2 A
11. B