

## CADERNO 1

1. (C)
2.  $1,734 \times 10^6$
3. (C)
4. 7,9

## CADERNO 2

5. (C)
6. racional; infinita periódica; irracional; infinita não periódica
7.  $A = \frac{5}{4}$ ;  $B = 3,58(3)$ ;  $C = \frac{33}{9}$
8.  $2^{-3}$
9. (D)
- 10.1 A altura referente à hipotenusa de um triângulo retângulo decompõe-no em dois triângulos semelhantes entre si e semelhantes ao triângulo original, o que permite concluir que os triângulos  $[CDA]$  e  $[BDC]$  são semelhantes.
- 10.2  $20 \text{ cm}^2$
11. (A)
12.  $P \curvearrowright -\frac{1}{3}$ ;  $Q \curvearrowright -2 + \sqrt{29}$
13.  $400 \text{ cm}^3$