

Soluções:

1.

1.1. $\pi + 0,001$, por exemplo.

1.2. (C)

2. (C)

3.

3.1. 55°

3.2. (D)

3.3. 4,36 cm

4.

4.1. $36\pi \text{ cm}^3$ 4.2. $167,3 \text{ cm}^3$

5. (D)

6.

6.1. $] -1 - \sqrt{10}, \frac{15}{\pi} [$ 6.2. $[0, \frac{4}{3}]$ 7. $] -\frac{1}{2}, +\infty [$

8.

8.1.

8.1.1. CH , por exemplo8.1.2. AD , por exemplo8.1.3. CH e AD , por exemplo8.1.4. Plano CDG

8.2.

8.2.1. Falsa. Planos CDE e DAF

8.2.2. Verdadeira.

8.3. (B)

8.4. $[4, 6]$

9.

9.1. (B)

9.2. $(2\pi + \sqrt{3}) \text{ cm}^2$