

Soluções**1.**

1.1. 75°

1.2. C

1.3. $2,75 \text{ cm}$

2.**2.1.****2.1.1.** ABC e GHI**2.1.2.** AB e BH (p. e.)**2.2.****2.2.1.** V**2.2.2.** F**2.2.3.** V**2.2.4.** F

2.3. $V = 108,39 \text{ cm}^3$

3.**3.1.** B**3.2.** $\frac{\sqrt{2}}{10}$, por exemplo**3.3.** A**4.****4.1.** $3,6 \text{ litros}$ **4.2.** 3 atm **4.3.** B**5.** D**6.**

6.1. $k = 12$

6.2. $\left] -\frac{9}{4}, +\infty \right[$

7.

7.1. $\frac{8}{17}$

7.2. 10%**8.****8.1.** D

8.2. $\frac{1}{10}$

9. $S = \left\{ -1, \frac{5}{3} \right\}$

10. $\left[-\frac{1}{3}, +\infty \right[$

11. C