

SOLUÇÕES

PARTE 1

1. 1.1. (C) 1.2. $\bar{x} = 3,375$

2. $V_{[BLKLMNO]} = 17\,576\text{ cm}^3$

3. 364 quadrados

4. 4.1. (D) 4.2. $A_{[DEFG]} = 31,36\text{ cm}^2$

5. 5.1. $E\hat{A}F = 153^\circ$ 5.2. $P_{[ABCDE]} = 30\sqrt{7}$

PARTE 2

6. $\frac{5}{4}$

7. (B)

8. $\frac{46}{15}$

9. $2,16 \times 10^4$

10. (C)

11. $S = \left\{0, \frac{4}{3}\right\}$

12. 12.1. 3 12.2. $g(x) = -\frac{1}{3}x - 2$

13. (A)

14. $(x, y) = \left(-\frac{1}{2}, 5\right)$

15. 15.1. $A_{[FGH]} = \frac{7}{4}$ 15.2. $B'(-9, 5)$.

Nota: Caso detete algum erro/gralha agradecemos que nos comunique por forma a podermos atualizar o(s) ficheiro(s) o mais rapidamente possível.

Use sff um dos formulários de contacto que se encontram no site ou então envie-nos um email para portalmath@outlook.pt a dar conta da situação.