

SOLUÇÕES

PARTE 1

1. 1.1. 13

1.2. (B)

2. Cada robot de cozinha custou 1150€ .

3. 3.1. $A_{\text{Sombreada}} = A_{\square} - A_{\odot} \approx 102,4 \text{ cm}^2$. Nota: o diâmetro do círculo da figura é igual a 6,8 cm .

3.2. $E(3,21)$

3.3. 13,95 m . Nota: valor obtido tendo em conta que o comprimento do modelo geométrico é 6,2 cm .

4. (A)

PARTE 2

5. 5.1. $A_{\text{Trapezio}} = 135 \text{ cm}^2$

5.2. $E\hat{C}G = 123^{\circ}29'$

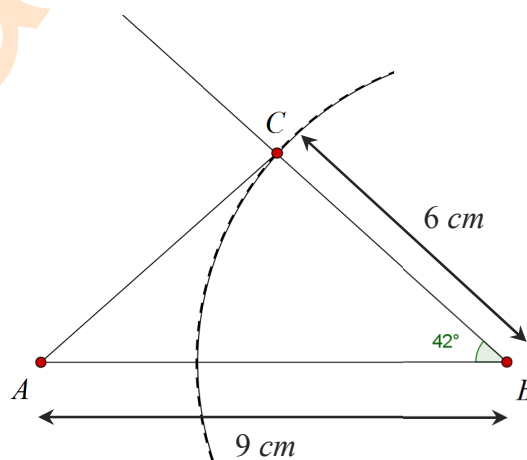
6. (D)

7. $\frac{19}{6}$

8. Ao cuidado do aluno.
(ver figura ao lado – não está representada à escala)

9. $V_{\text{Prisma}} = 54 \text{ cm}^3$

10. (C)



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 o formulário de contacto que se encontra no site (www.portalmath.pt/9ano-fichas-trabalho) ou então envie-nos um email para portalmath@outlook.pt a dar conta da situação.