

SOLUÇÕES

PARTE 1

1. (B)

2. (A)

3. $3,15 \times 10^4$ toneladas

4. 4.1. $\overline{BH} \approx 10,8 \text{ cm}$

4.2. $V_{\text{Tronco Pirâmide}} = 624 \text{ cm}^3$

PARTE 2

5. (D)

6. $y = -\frac{1}{4}x - 3$

7. (A)

8. $\begin{cases} x + y = 25 \\ 4x - y = 70 \end{cases}$

9. D

10. $\left(\frac{1}{6}\right)^{12}$.