

Correction Interrogation écrite n°5 : Périmètres

Sujet A

$$\mathbf{A]} \quad P = L \times 2 + l \times 2 = (15 + 3 + 3) \times 2 + (8 + 3 + 3) \times 2 = 21 \times 2 + 14 \times 2 = 70 \text{ m}$$

$$\mathbf{B]} \quad P = P_{\text{cercle}} + L_{\text{segments}} = D \times \pi + 2 \times 5,2 = 3\pi + 10,4 \text{ cm}$$

$$P \approx 3 \times 3,14 + 10,4$$

$$P \approx 9,42 + 10,4$$

$$P \approx 19,82 \text{ cm}$$

Correction Interrogation écrite n°5 : Périmètres

Sujet B

$$\mathbf{A]} \quad P = L \times 2 + l \times 2 = (15 + 2 + 2) \times 2 + (8 + 2 + 2) \times 2 = 19 \times 2 + 12 \times 2 = 62 \text{ m}$$

$$\mathbf{B]} \quad P = P_{2 \text{ demis cercles}} + P_{\text{grand demi cercle}}$$

$$P = D_{2 \text{ demis cercles}} \times \pi + R_{\text{grand demi cercle}} \times \pi$$

$$P = 3,2\pi + 3,2\pi = 6,4\pi \text{ cm}$$

$$P \approx 6,4 \times 3,14$$

$$P \approx 20,096 \text{ cm}$$