

Correcção da Ficha de trabalho sobre círculo e cilindro 6º ano

2.- a) $P = 2\pi \times 15 = 30 \times 3,15 = 94,5 \text{ m}$

b) $P = \frac{2\pi \times 10}{2} + 20 = 6,3 : 2 + 20 = 31,5 + 20 = 51,5 \text{ dm}$

c) $P = \frac{2\pi \times 3}{4} + 6 = \frac{6 \times 3,14}{4} + 6 = 18,90 : 4 + 6 = 4,725 + 6 = 10,725 \text{ m}$

d) $P = 8 \times 4 + 2\pi \times 4 = 32 + 8 \times 3,14 = 32 + 25,12 = 57,12 \text{ m}$

3.- $P = 20 \times 3 = 60 \text{ m}$

4.- a) $P = 110 \times 2 + \pi \times 98 = 220 + 307,72 = 527,72 \text{ m}$

$527,72 \times 2 = 1055,44 \text{ m}$

b) duas voltas

5.- cilindro

6.- B, F

7.- $P_A = \frac{\pi}{2} \times 2 = 5,14 \text{ cm}$

$P_B = \frac{2\pi}{4} \times 3 + 3 = 1,57 \times 3 + 3 = 4,71 + 3 = 7,71 \text{ cm}$

$P_B = 2\pi \times 2 = 4 \times 3,14 = 12,56 \text{ cm}$