

$$1. V = \pi r^2 h = 3,14 (1,2)^2 (4m)$$

$$V = (3,14)(1,44m^2)(4m)$$

$$V = 18 m^3$$

$$CANTIDAD DE TONELES = 18 m^3 / 0,2 m^3 = 90 \text{ toneles}$$

2. Hallar el volumen del cubo

$$V = l \times l \times l = l^3 = (30 \text{ cm})^3 = 27000 \text{ cm}^3$$

Hallar el volumen del cilindro con las medidas de la vela

$$V = \pi r^2 H = (3,14) (4,5 \text{ cm})^2 (12 \text{ cm}) =$$

$$V = 763 \text{ cm}^3$$

$$\text{Número de velas} = 27000 \text{ cm}^3 / 763 \text{ cm}^3$$

$$3. \text{ área total} = 2 \pi r (h+r)$$

$$At = 2 (3,14) (5 \text{ cm}) (4 \text{ cm} + 5 \text{ cm})$$

$$At = 31,4 (9 \text{ cm}) = 282,6 \text{ cm}$$

$$R / \text{ La cantidad de hojalata } 282,6 \times 20 = 5652 \text{ cm}$$