

Página 173. Ejercicios 1 y 2.

1.

Cilindro: $V = \pi \times 10^2 \times 15 = 3,14 \times 100 \times 15 = 4.710 \text{ cm}^3$

Cono: $V = (\pi \times 12^2 \times 16) : 3 = (3,14 \times 144 \times 16) : 3 = 2.411,52 \text{ cm}^3$

Esfera: $V = (4 \times \pi \times r^3) : 3 = (4 \times 3,14 \times 4^3) : 3 = 267,95 \text{ cm}^3$

2.

Cilindro: $V = \pi \times 5^2 \times 10 = 785 \text{ cm}^3$

Cono: $V = (\pi \times 6^2 \times 8) : 3 = 301,44 \text{ cm}^3$

Esfera: $V = (4 \times \pi \times 6^3) : 3 = 904,32 \text{ cm}^3$