

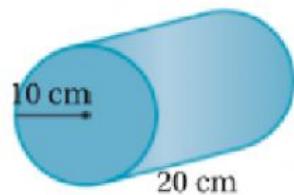
Atividade interativa

DESAFIO-TE A ACERTAR

1. Determina o volume do cilindro representado na figura.

Considera 3,14 como valor aproximado de π .

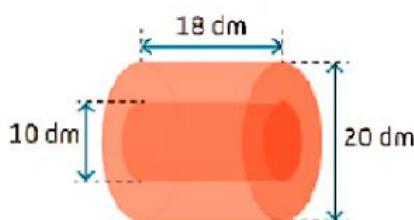
- (A) 6280 cm^3 (B) 1256 cm^3
 (C) 628 cm^3 (D) 1570 cm^3



2. Observa a figura. Considera 3,14 como valor aproximado de π .

a. Volume do cilindro maior.

- (A) $1130,4 \text{ dm}^3$ (B) 5625 dm^3
 (C) $1103,4 \text{ dm}^3$ (D) 5652 dm^3
 b. Volume do cilindro menor.
 (A) 1413 dm^3 (B) 5625 dm^3
 (C) 1431 dm^3 (D) 5652 dm^3



c. O volume do cilindro reto ao qual foi retirado outro cilindro

- (A) 4239 dm^3 (B) 5625 dm^3
 (C) $423,9 \text{ dm}^3$ (D) $565,2 \text{ dm}^3$

3. O haltere da figura é utilizado pelo André para fazer musculação. É composto por três peças cilíndricas, de ferro, soldadas entre si, tal como sugere a figura. Determina o volume do haltere. Considera 3,14 como valor aproximado de π .

a. Volume de A

- (A) $84,78 \text{ cm}^3$ (B) $56,52 \text{ cm}^3$ (C) $56,25 \text{ cm}^3$

b. Volume de B

- (A) $94,2 \text{ cm}^3$ (B) $70,56 \text{ cm}^3$ (C) $70,65 \text{ cm}^3$

c. Volume do haltere

- (A) $240,12 \text{ cm}^3$ (B) $240,21 \text{ cm}^3$ (C) $24,021 \text{ cm}^3$

