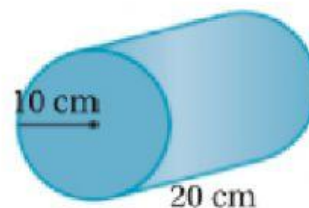


Atividade interativa

DESAFIO-TE A ACERTAR

1. Determina o volume do cilindro representado na figura.
Considera 3,14 como valor aproximado de π .



(A) 6280 cm³ (B) 1256 cm³

(C) 628 cm³ (D) 1570 cm³

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

a. Volume do cilindro maior.

(A) 1130,4 dm³ (B) 5625 dm³

(C) 1103,4 dm³ (D) 5652 dm³

b. Volume do cilindro menor.

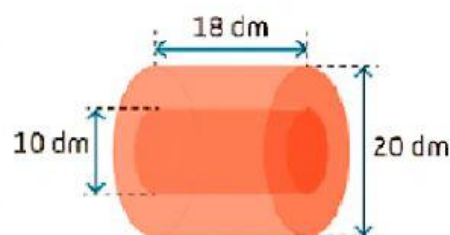
(A) 1413 dm³ (B) 5625 dm³

(C) 1431 dm³ (D) 5652 dm³

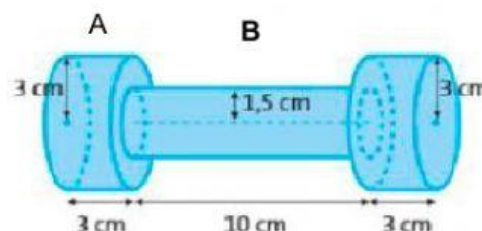
c. O volume do cilindro reto ao qual foi retirado outro cilindro

(A) 4239 dm³ (B) 5625 dm³

(C) 423,9 dm³ (D) 565,2 dm³



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 cm³ (B) 56,52 cm³ (C) 56,25 cm³

b. Volume de B

(A) 94,2 cm³ (B) 70,56 cm³ (C) 70,65 cm³

c. Volume do haltere

(A) 240,12 cm³ (B) 240,21 cm³ (C) 24,021 cm³