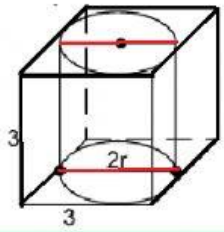
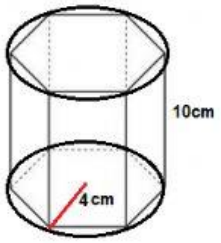
EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO - GEOMETRIA SÓLIDOS INSCRITOS

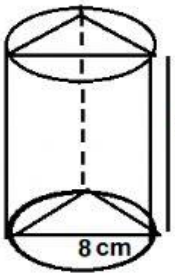
PROF. HIPÁCIA

1. Considere um cubo de madeira de onde foi recortado uma cavidade na sua parte central, no formato de um cilindro reto. Tendo como base as medidas informadas na figura abaixo, calcule o volume da peça que restou após a retirada da parte interna cilíndrica.



2. Calcule o volume do prisma de base hexagonal ilustrado abaixo, considerando que encontra-se inscrito em um cilindro cujo raio da base mede 4cm e a altura 10cm.





3. Uma lata de lixo foi confeccionada em alumínio fundido em uma peça cilíndrica.Em seguida foi extraido por recorte no seu interior o centro no formato de um prisma regular de base triangular. Qual o volume final da lixeira?

LIVEWORKSHEETS