



ESCOLA SECUNDÁRIA DR. JOSÉ AFONSO
MATEMÁTICA PARA A VIDA

ACTIVIDADE 32 – CÁLCULO DE ÁREAS E VOLUMES 4 (MV₃B)

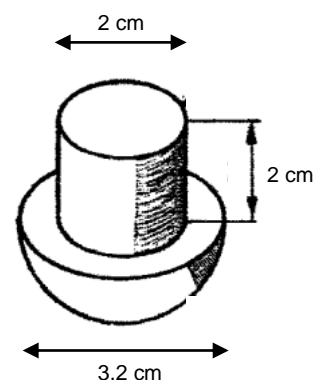
NOME:

DATA:

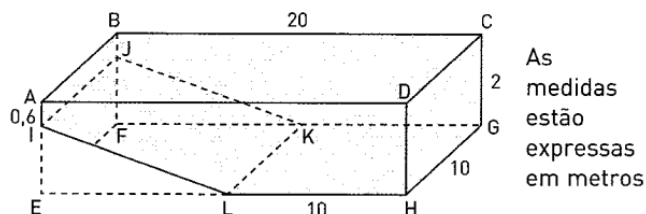
1. Na figura está representado um silo constituído por um cone com 1 metro de altura e cuja base coincide com a base de um cilindro com o dobro da altura do cone. Sabendo que o diâmetro do círculo da base do cone é 1,4 metros, calcula o **volume** do silo.



2. O sólido da figura representa um rebite e é constituído por um cilindro e uma semiesfera. Calcula o **volume** do sólido, apresentando o *resultado arredondado às unidades*.



3. De acordo com as medidas indicadas calcula, em litros, a **capacidade máxima da piscina**, representada pelo sólido.



As medidas estão expressas em metros

(adaptado de exame nacional)