



Nome: _____ Data: ___/___/___

- 1) Qual o volume que ocupa um milheiro de tijolos, sabendo-se que cada tijolo mede 0,30 m por 0,12 m por 0,05 m?
- 2) Um cubo tem área de 96 m^2 . Qual é a medida da aresta do cubo? Determine seu volume.
- 3) Um operário devia fazer uma escavação de 8,5 m por 2 m por 3 m. Tendo acidentado só pode fazer metade parte do serviço. Quanto metro cúbico escavou?
- 4) Qual a capacidade de uma lata de refrigerante que tem a forma cilíndrica, com 7cm de diâmetro e 14 cm de altura?
- 5) Um reservatório de combustíveis apresenta o formato de um cilindro circular reto de 15 metros de diâmetro e 6 metros de altura. Determine a capacidade, em litros, desse reservatório. (Utilize $\pi=3,14$)
- 6) Calcule o volume de uma esfera com diâmetro igual a 12 cm, considerando o valor do PI igual a 3,1. A partir desse resultado, imagine que esse volume corresponda também ao volume de vinte bolinhas de gude totalmente iguais. A partir desse resultado, imagine que esse volume corresponda também ao volume de vinte bolinhas de gude totalmente iguais. Qual deverá ser o valor aproximado do raio dessas bolinhas?
- 7) Qual a capacidade do aquário?

