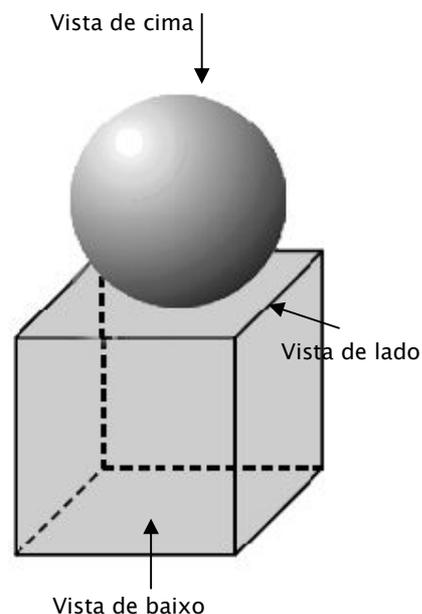


A ESCULTURA

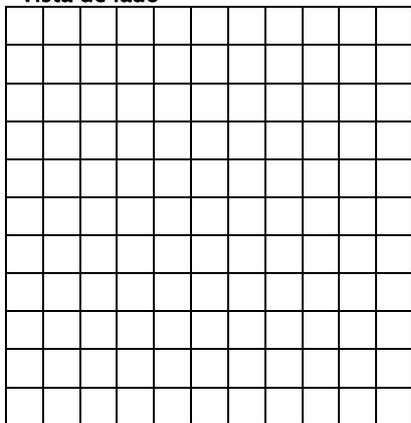
Na figura, está representado um projecto de uma escultura para colocar no jardim de uma escola. A escultura é constituída por uma esfera e um cubo. A esfera vai ser fixada no centro da face superior do cubo, cuja aresta será de 1 metro. A **altura total** da escultura vai ser de 2 metros.



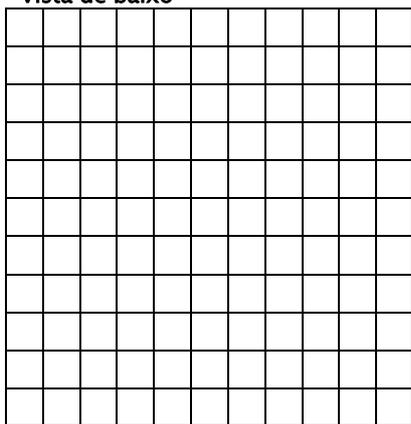
1. Nas grelhas abaixo, desenha, à escala, as vistas de lado, de cima e de baixo da escultura, utilizando material de desenho adequado.

O lado da quadrícula corresponde a 20 centímetros, no real.

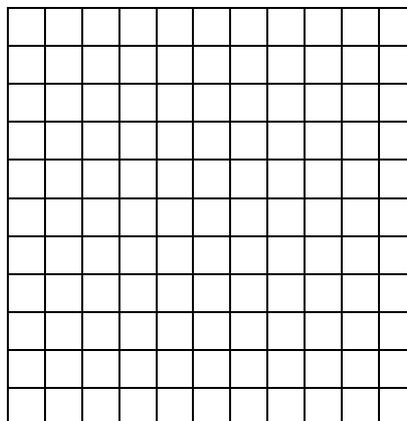
Vista de lado



Vista de baixo



Vista de cima



2. Após a fase de projecto, fez-se um molde da escultura, para encher de betão e gravilha.

Qual é a quantidade aproximada (volume aproximado) da mistura de betão e gravilha necessária para encher o molde?