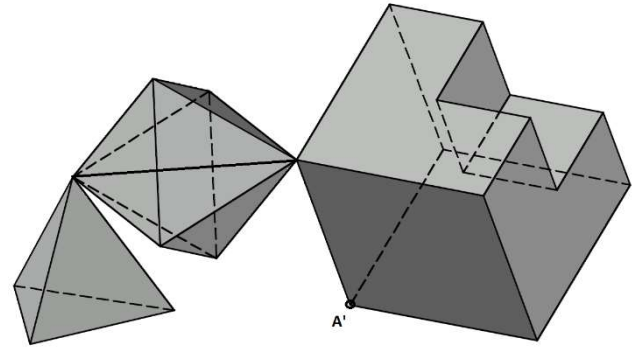


El segmento **AB** representa la arista de un cubo **C₁**. Dicho segmento se encuentra en el plano horizontal de cota cero. El triángulo equilátero situado a su izquierda es la base de un tetraedro. La cara inferior del cubo **C₁** se encuentra apoyada en un plano que forma **30°** con el plano horizontal en sentido positivo del ángulo. El cubo **C₁** no es completo, sino que se le ha sustraído un cubo **C₂** cuya arista es la mitad de **C₁**. Todas las aristas del cubo **C₂** son paralelas o coincidentes con las de **C₁** y uno de sus vértices está situado en el extremo opuesto de la diagonal principal de **C₁** que parte de **A**.



Se pide:

1. Dibujar el **tetraedro**, sabiendo que el cuarto vértice es que se encuentra a mayor cota.
2. Dibujar el **cubo** truncado, cumpliendo las condiciones del enunciado.
3. Dibujar un **octaedro** de tal forma que una de sus diagonales principales coincida con el segmento situado entre el cuarto vértice del tetraedro y el extremo de la arista que parte del punto A y tiene mayor cota.

