

## 131. LOS CORTES DEL CUBO

---

En cada uno de los ocho vértices de un cubo de madera se recorta una pirámide  $MNP$  donde  $M$ ,  $N$  y  $P$ , son los puntos medios de las aristas, como se muestra en la figura.

Si el volumen del cubo es de 1.000 centímetros cúbicos ¿Cuál es el volumen del cuerpo que queda al quitarle las ocho pirámides?