



Nombre: Fecha:

1. ¿Cuál es el área de un cubo de Rubik de 12 cm de arista? (1.5 puntos)
2. ¿Cuál es el volumen de una lata de Coca-Cola que tiene 15 cm de alto y 4 cm de diámetro? (1.5 puntos)
3. ¿Qué volumen de leche contiene una caja de leche que mide 180 mm de altura y cuya base mide 80x40 mm? ¿Y qué área tiene esa caja de cartón? (2 puntos)
4. Calcula el volumen de la pirámide del museo del Louvre de París. Es una pirámide recta de 20 m de altura cuya base es un cuadrado de 10 m de lado. Hallar también su área. (3 puntos)
5. Tenemos un prisma cuadrangular regular recto de base 2 m y altura 5 m, y un cilindro inscrito en él. Hallar el volumen de ambos cuerpos. (2 puntos)