

Ejercicios extra.

Practicamos el volumen de los cuerpos sólidos

Resuelva los siguientes retos. Escriba la fórmula para cada uno.

- a. Andy tiene un dado, cada uno de sus lados mide 2 cm. Él quiere saber el volumen que tiene el dado.
- b. Calcule el volumen de un prisma de altura 76 cm y la base con forma cuadrada cuyo lado mide 8 cm.
- c. Un camión cisterna, que reparte agua potable, tiene una carga en forma cilíndrica. Si el radio del círculo es de 2 m y el largo de dicha carga es de 7 m. Calcule el volumen máximo de agua que este puede transportar.
- d. Arturo quiere llenar de helado un cono. Si el diámetro de su base es de 8 cm y la altura del cono es de 15 cm. Calcule el volumen máximo de helado que este puede tener.
- e. Calculemos el volumen de una pirámide de altura 7 m y base un cuadrado de lado 5 cm.
- f. Calculemos el volumen de un prisma de altura 75 m y la base con forma de triángulo equilátero de área 12, 5 metros cuadrados.