**RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS DE VOLUMEN**

1. Un depósito de agua es un cilindro con un cono encima, como se muestra en la figura de la izquierda. El cono tiene una altura de 0.3 m y un radio de 1.2 m. Si se quiere que el depósito contenga hasta 1200 litros de agua, ¿qué altura debe tener el cilindro?
2. Calcula el volumen de la cubeta de la siguiente figura.

R

r

h

R=15 cm

h=24 cm

r=9 cm

1. Calcular el radio r del círculo que se obtiene al cortar la siguiente semicircunferencia.

Expresión.

r

R

h