

# Cilindro Deitado

Se você despejar água no cilindro deitado até a altura de 4cm, quantos litros estarão lá dentro? Ou ainda, de você despejar até que a marca d'água atinja os 50 graus no contorno do círculo transversal, qual será o volume da água? Obtenha fórmulas que digam o volume em função da altura ou do ângulo mencionado. Faça os gráficos dessas funções.

Agora use os gráficos para resolver o seguinte problema: Se você despejar 2 litros de água dentro do cilindro, em que altura ficará a água? E em que ângulo?

Monte uma escala marcada em litros para esse reservatório.

