VOLUMEN DE UN CILINDRO

1 Calcula el volumen de papel higiénico que hay en el siguiente rollo. Redondea a dos cifras decimales.

V = ☐ cm^3

En primer lugar observemos que debemos calcular dos volúmenes. El volumen del cilindro formado por el papel y el volumen del cilindro hueco que aparece en el interior.

Una vez hecho esto deberemos restar el segundo al primero para calcular el volumen exacto de papel higiénico de que disponemos.

◆ **Cilindro completo**

Como el diámetro mide 10 cm, el radio será de 5 cm.

V= ☐ cm^3

◆ **Hueco**

Como el diámetro mide 2 cm, el radio será de 1 cm.

V= ☐ cm^3

◆ **Volumen de papel**

Por lo tanto, ¿Cuál es el volumen de papel? Escribe tu respuesta arriba, separa los decimales con coma.

LIVEWORKSHEETS