

Nivel: Básica secundaria	Docente: Anderson David Gómez Montero	Grado: 8	
Área: geometría	Período: IV	Actividad 1	N1

- Resuelva cada uno de los problemas propuestos, de manera clara y ordenada.
- Envié las fotos del desarrollo de la actividad como evidencia (claras y legibles)

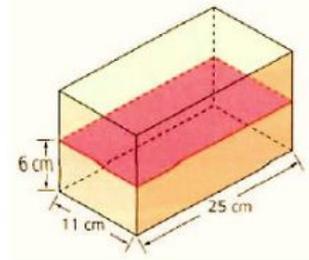
**ACTIVIDAD 1**

1. El principio de Arquímedes permite calcular el volumen de un sólido cualquiera. Según el principio, el volumen de un cuerpo es igual al volumen del líquido desplazado cuando es sumergido.

Si se encuentra con un recipiente con agua, como el de la figura, al sumergir un objeto, el nivel del agua sube 2 cm.

a. ¿Cuál es el volumen, en  $m^3$ , del objeto?

b. ¿Cuántos litros y ml de agua desplazo el objeto?



c. Expresa la capacidad del tanque en Kl y en dl, sabiendo que antes de ingresar el objeto, el tanque estaba lleno a la mitad.

**2. Completa la siguiente tabla**

Kilolitros Kl, kl	Hectolitros Hl, hl	Decalitros Dl, dal	Litro L	decilitro dl	centilitro cl	mililitro ml
0,0084						
		390				
						2000000
				4500		



# COLEGIO TÉCNICO COMFACAUCA

## ACTIVIDAD GEOMETRÍA-UNIDADES DE CAPACIDAD

	0,006					
--	-------	--	--	--	--	--