

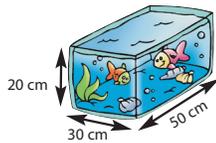
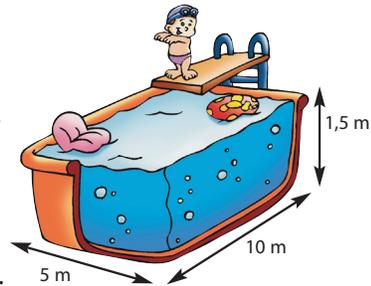


Alumno: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Escuela: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

**6. Interpreta y resuelve.**

a) ¿Qué capacidad tiene una piscina de 5 m de ancho, 10 m de largo y 1,5 m de profundidad?



b) Mi pecera tiene 50 cm de largo, 30 cm de ancho y 20 cm de profundidad. ¿A cuántas peceras como ésta equivale el volumen de la pileta del problema anterior?

c) ¿Cuántos sachets de champú de 10 ml pueden llenarse con el contenido de un recipiente de 500 cm<sup>3</sup>?



d) ¿Qué altura tiene una pileta con forma de prisma si la superficie del fondo es de 25 m<sup>2</sup> y tiene una capacidad de 50.000 litros?

e) 1) En un tanque australiano de 12.000 litros, se sumerge una caja de 345.900 cm<sup>3</sup> de volumen. Si el tanque estaba lleno, ¿cuántos litros se desbordaron?

2) En el enunciado anterior existe un dato numérico innecesario, ¿cuál es y por qué?



f) En un tanque de 25.000 dm<sup>3</sup>, con el 24% de su capacidad ocupada, vertieron por la mañana 3,45 kl y por la tarde el equivalente a 9,7 m<sup>3</sup>. ¿Cuántos litros puede recibir aún?

g) Analiza los datos y completa:

Considera  $\pi = 3,14$

<p><b>1</b></p> <p>Volumen:..... Capacidad:.....</p>	<p><b>2</b></p> <p>Volumen:..... Capacidad:.....</p>	<p><b>3</b></p> <p>Volumen:..... Capacidad:.....</p>
--	--	--

