

Questões-aula

7. Volumes do cilindro, do cone e da esfera

Nome da Escola _____	Ano letivo 20____-20____	Matemática 8.º ano
Nome do Aluno _____	Turma _____	N.º _____
Professor _____	_____	Data _____ - _____ - 20____

Questão-aula 13

- 1 Na imagem abaixo temos dois aquários com diferentes formas. Um deles com a forma de uma esfera com 40 cm de diâmetro e outro com a forma de um cilindro com 20 cm de diâmetro da base e 50 cm de altura.



Determina a capacidade máxima de cada um dos aquários.

Apresenta o resultado em decilitros, arredondado às décimas.

Questão-aula 14

- 1 Derreteu-se uma vela de cera, com a forma de uma esfera com 15 cm de diâmetro, para produzir uma vela com a forma de um cone.



Determina o diâmetro da base da vela com a forma de um cone, sabendo que terá 30 cm de altura.