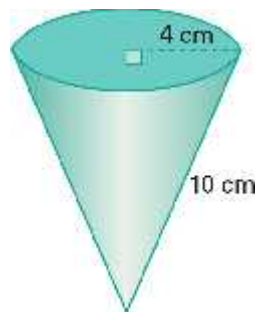


Casa da Aula – Centro de Explicações	Ano letivo 20 /20	Matemática 9.º ano
Nome do Aluno	Turma	N.º
Professor		Data / /20



1. Na figura seguinte está representado um cone reto.



Sabe-se que o raio da base mede 4 cm e a geratriz tem 10 cm de comprimento.

- 1.1. Determina a área total do cone.

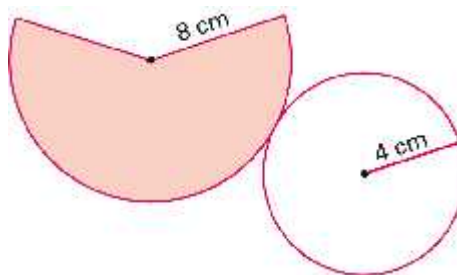
- 1.2. Determina o volume do cone.

Apresenta o resultado com uma casa decimal.

- 1.3. Considera um cone com a mesma base do anterior e cuja altura é metade da altura do cone dado.

Qual é o seu volume?

2. Na figura seguinte está representada a planificação de um cone.



Determina:

- 2.1. a área da base do cone;
- 2.2. a área total do cone;
- 2.3. a altura do cone;
- 2.4. o volume do cone.