



Tarefa Intermédia nº2

Ano Lectivo 2008 /2009

Matemática – B

Ano

10º

Turma

D

Nome:

Nº

Exercício:

A Teresa e a Carla compraram uma tenda de campismo. A tenda tem a forma de um prisma triangular, cuja base é um triângulo equilátero (triângulo que tem todos os lados iguais).

Nas instruções de montagem vinha o esquema representado ao lado.

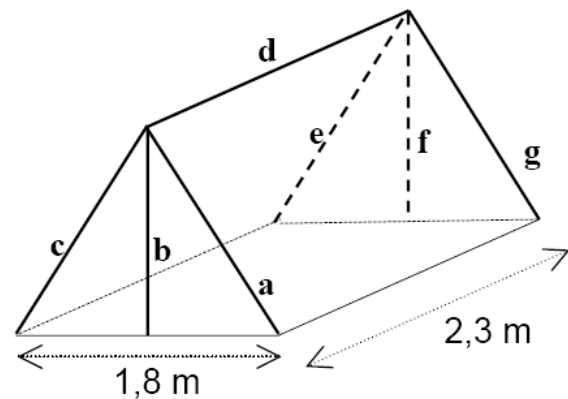
a) Determine o volume da tenda em m^3 .

Apresente todos os cálculos que efectuar e indique o resultado aproximado às décimas.

b) Para montar esta tenda são precisos os 7 ferros que estão assinalados com as letras de a a g, no esquema de montagem.

Indique dois ferros que, depois de montada a tenda, fiquem:

- i) Paralelos;
- ii) Perpendiculares.



Resolução: