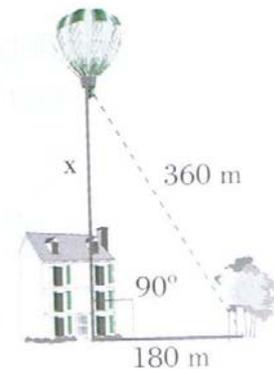


Agrupamento de Escolas de Pampilhosa
Teste de Avaliação - 8º Ano
Ano Lectivo 2006/2007

Nome _____ Nº _____ Turma _____ Data ____/____/____

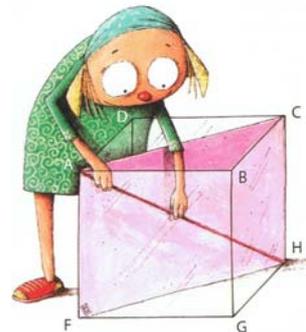
Encarregado de Educação _____ Professor _____

1. Na noite de S. João, o Gonçalo e os irmãos lançam um balão do terraço de um prédio, como a figura indica. A que altura do solo se encontra o balão? Apresenta o resultado com uma casa decimal.



2. A D. Lurdes colocou no interior de uma caixa cúbica transparente, em acrílico, uma folha de papel colorida, como podes ver na figura.

- a) Determina as dimensões que deve ter a folha, sabendo que a caixa tem 4 dm de aresta. Apresenta o resultado com uma casa decimal.

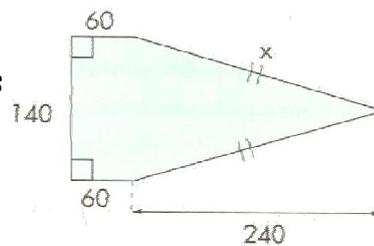


- b) Qual o comprimento da barra que a D. Lurdes deve colocar na diagonal, por trás da folha de papel, para a segurar? Apresenta o resultado com uma casa decimal.

3. O Sr. Laginha tem um terreno de forma irregular.

a) Na figura, acrescenta segmentos de recta auxiliares de modo a calculares o valor de x .

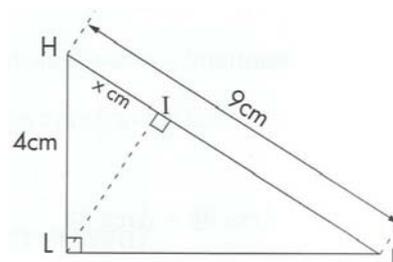
b) Calcula o perímetro do terreno.
Apresenta o resultado com uma casa decimal.



c) Determina a área do terreno.

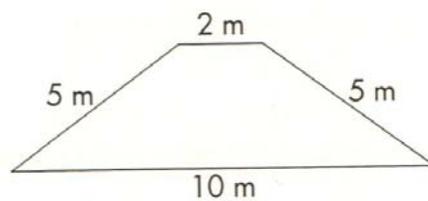
4. Observa a figura.

a) Prova que $\Delta[HIL] \sim \Delta[HLJ]$.



b) Calcula x , com uma casa decimal.

5. Determina a área do seguinte trapézio isósceles.



Bom trabalho!

Mécia Leitão

Lúcia Antunes