



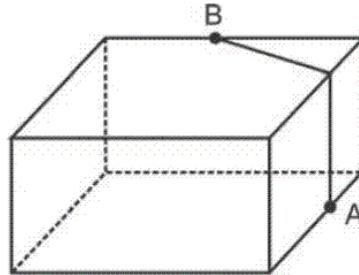
## Escola Básica de Santa Marina

### Tarefa 2 – Preparação Testes Intermédios

Estudo Acompanhado – 2009/2010

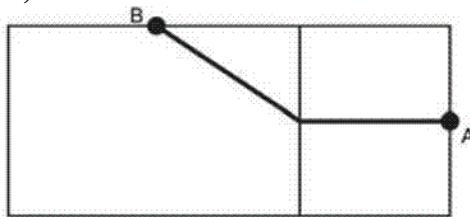
8º Ano Turmas: B / C

1. A figura seguinte representa um salão onde se destacaram os pontos A e B.

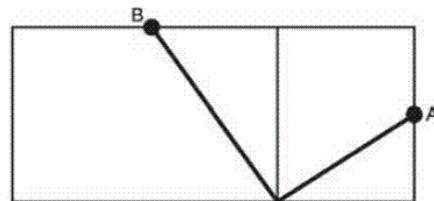


Nesse salão, o ponto em que chega o sinal da TV por cabo fica situado em A. Para que possam assistir às competições europeias, este sinal terá que ser levado até ao ponto B, por meio de um cabo. O menor comprimento do cabo que liga A a B pode ser obtido pelas seguintes representações no plano:

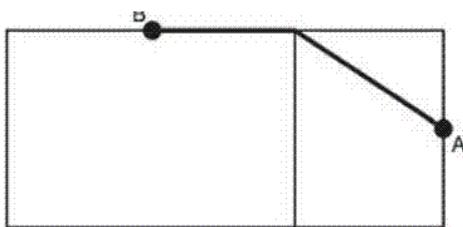
(A)



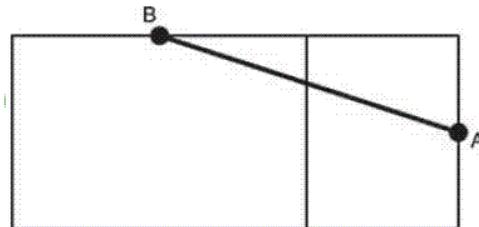
(B)



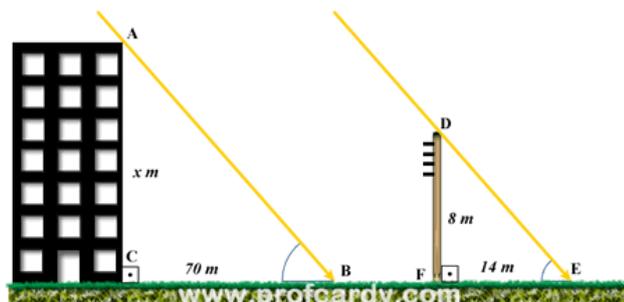
(C)



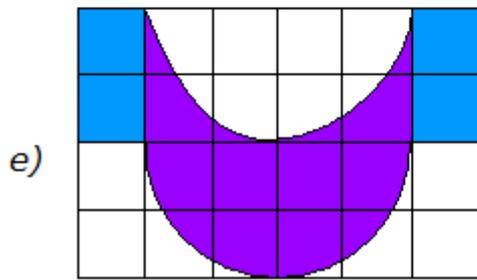
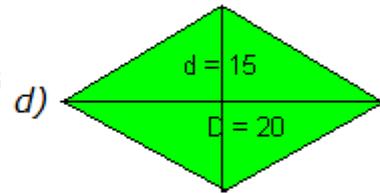
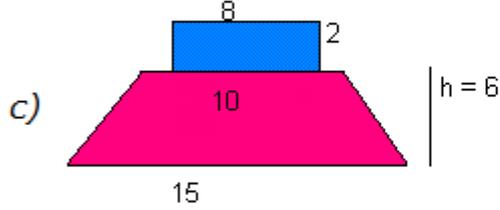
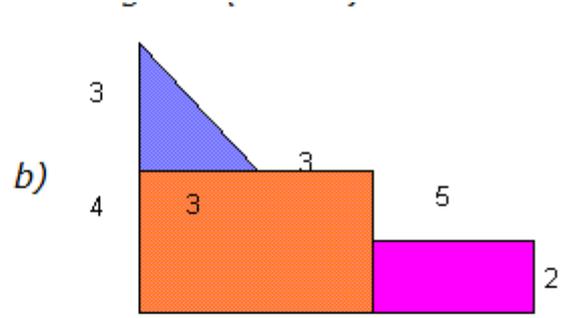
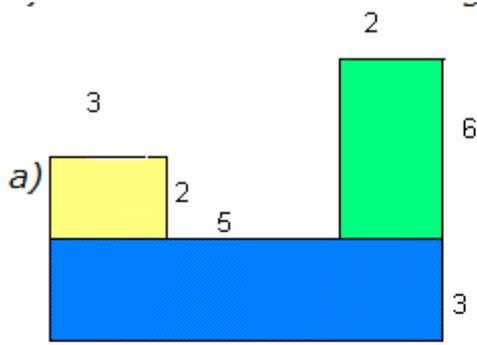
(D)



2. Um prédio tem sombra, pela luz solar, projectada no solo horizontal com 70m. Simultaneamente um poste de 8 m de altura localizado nas proximidades deste prédio também tem a sombra do mesmo tipo com 14 m. Calcula a altura do prédio.



3. Determina a área das seguintes figuras (os comprimentos são em cm)



Cada quadro equivale a 1 cm

Abril 2011  
Maria José Carvalho