



Centro Educacional C.C.G.

TD 2 - 2º Bimestre



Aluno (a): _____

Disciplina: **Matemática II** Professor: **Ana Paula Morgado**

Turma: **9º ano C** Data de entrega ao professor: **28 / 05 / 2009**

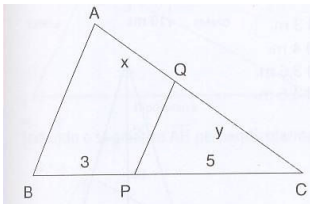
VALE: **1 ponto**

NOTA: _____

1) (Cesgranrio) Certa noite, uma moça, de 1,50 m de altura, estava a 2 m de distância de um poste de luz de 4 m de altura. O comprimento da sombra da moça no chão era de: (0,2)

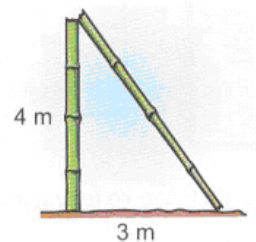
2) (UFPI) A certa hora da manhã, o Sol incidindo sobre o topo de um edifício projeta uma sombra de 32 metros. No mesmo instante, a sombra de um poste com 9 metros de altura, localizado ao lado do edifício, mede 12 metros. Nesse caso, a altura do edifício é: (0,2)

3) (Belas Artes-SP) Dada a figura, sendo o segmento PQ paralelo ao segmento AB e a medida do segmento AC igual a 16, calcule x e y. (0,2)



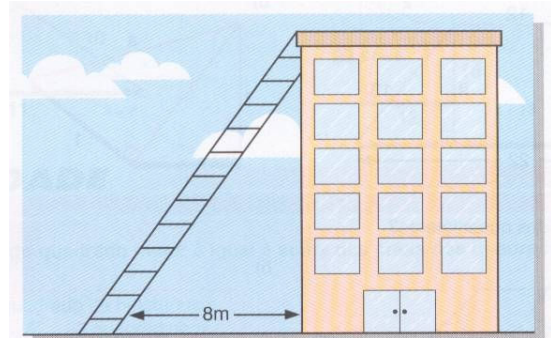
4) (UMC-SP) Um bambu partiu-se a uma altura de 4 m do chão, e a parte de cima, ao cair, tocou o chão, a uma distância de 3 m da base do bambu. Qual era a altura do bambu antes de partir-se? (0,2)

- a) 7 m
- b) 5 m
- c) 8 m
- d) 9 m.



2) A figura mostra um edifício que tem 15 de altura. Qual o comprimento da escada que está encostada na parte superior do prédio? (0,2)

- a) 15 m
- b) 16 m
- c) 17 m
- d) 18 m



"Tente mover o mundo - o primeiro passo será mover a si mesmo".
(Platão)