

Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada

PAPMEM – Janeiro 2013

Geometria Analítica Plana
Professor Eduardo Wagner

Exercícios

- 1) Determine o ponto da reta $3x+4y=10$ mais próximo do ponto $(2,6)$.
- 2) O retângulo $ABCD$ tem base $AB=4$ e altura $BC=2$. Uma circunferência é tangente aos lados AB , AD e DC .
Determine o comprimento da corda que a diagonal AC determina na circunferência.
- 3) Mostre que as alturas de um triângulo concorrem em um único ponto (ortocentro).