

## REDEFOR

### Rede São Paulo de Formação Docente

### Especialização de Matemática

Módulo 4 - MA007

Disciplina 7 – Geometria Analítica e Números Complexos.

Data limite de entrega: 03/08/2012 (05/08/2012 valendo 70% da nota)

Tema 2: Retas

#### Atividade 2

**Questão 1.** Dada a equação da reta  $2x + 4y = 3$ , responda o que se pede em cada item:

a) (2,0) Qual é a inclinação dessa reta?

b) (2,0) Faça um esboço dessa reta em um plano cartesiano. Indique no seu esboço as coordenadas de, no mínimo, dois pontos que pertençam a reta.

c) (2,0) Quais são as coordenadas do ponto em que essa reta intercepta o eixo horizontal (x) ?

**Questão 2.** (2,0) Escreva a equação da reta que passa pelos pontos P (2, -1) e Q(1, 2).

**Questão 3.** (2,0) Determine a equação que representa a reta que passa pelo ponto A(-1, 0) e forma um ângulo de  $45^\circ$  com o eixo horizontal x.

**Observação:** Lembrem-se todas as questões precisam conter os cálculos.