

## Input:

$$y \geq 0.5x + 1$$

$$y \leq 3x + 2$$

$$y \leq -1x + 9$$

$$y \geq x$$

## Saída:

### Informações do Gráfico

Reta 1:  $y \geq 0,50x + 1,00$

✓ Tipo Válido: true

Reta 2:  $y \leq 3,00x + 2,00$

✓ Tipo Válido: true

Reta 3:  $y \leq -1,00x + 9,00$

✓ Tipo Válido: true

Reta 4:  $y \geq 0,00$

✓ Tipo Válido: true

Gráfico das Retas com Interseções

Reta 4:  $y \geq 0,00$   
✓ Tipo Válido: true

☐ Interseções

☐ Interseções 1º Quadrante

☐ Maior Variação

#### Pontos de Teste

P1: (1,00, 2,00)

Satisfaz a Área das retas

P2: (2,00, 3,00)

Satisfaz a Área das retas

P3: (3,00, 4,00)

Satisfaz a Área das retas

P4: (4,00, 5,00)

Satisfaz a Área das retas

P5: (5,00, 3,00)

Não satisfaz: Reta 1

P6: (2,00, 5,00)

Satisfaz a Área das retas

P7: (1,00, 1,00)

Não satisfaz: Reta 1

P8: (3,00, 2,00)

Não satisfaz: Reta 1

P9: (4,00, 6,00)

Não satisfaz: Reta 3

P10: (5,00, 6,00)

Não satisfaz: Reta 3

Testar Po...

Limpar P...

Exportar Resulta...

