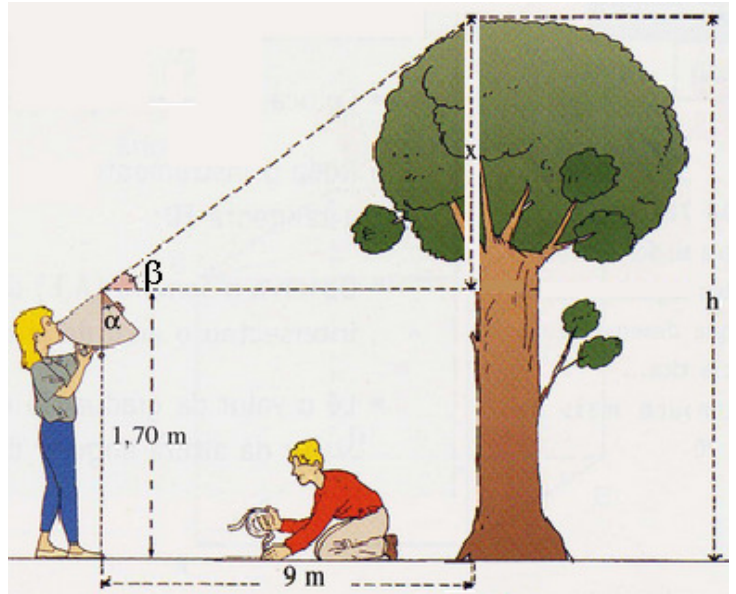


**MATERIAL:** Quadrante, fita métrica e calculadora.

1. Observa a figura ao lado. Nela aparece um quadrante, considera  $\alpha = 35^\circ$ . Justifica que os dois ângulos assinalados com  $\alpha$  e  $\beta$  são iguais e determina a altura da árvore, aproximado a menos de uma unidade. **(35+45 pontos)**



2. Se resolvesse a questão anterior estás em condições de fazeres as tuas próprias medições. Sai da sala de aulas e, com o teu quadrante, determina a altura: do Eucalipto do jardim da escola ou do bloco A ou do Bloco B ou do mastro da bandeira da escola. **(120 pontos)**

| Nome | Nº | Nome | Nº | Turma:  |
|------|----|------|----|---------|
|      |    |      |    | 11º ___ |