

Nome: _____

1. (4 pontos) Resolvendo um problema de maximização com branch-and-bound

- Cada solução é um limitante inferior para solução ótima
- Cada solução é um limitante superior para solução ótima
- Precisa-se um limitante inferior de soluções parciais para cortar
- Precisa-se um limitante superior de soluções parciais para cortar

2. (6 pontos) O número de subproblemas explorados num algoritmo de branch-and-bound depende

- da qualidade da solução inicial
- da complexidade de determinar a solução inicial
- da qualidade do limitante
- da complexidade de calcular o limitante
- da estratégia de seleção de subproblemas abertos
- da estratégia de divisão de um problema em subproblemas