

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