

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**