



## Grupos $\alpha$ e $\beta$

### PROVA OBSERVACIONAL

1. Escreva abaixo os nomes das [três] constelações e as estrelas para as quais o instrutor está apontando. (4p cada)
2. Qual é a hora sideral agora (com margem de erro de +/- 1 hora) ? Baseie-se somente em estrelas, e explique seu raciocínio. Não vale olhar para o relógio. (5p)
3. Dê o nome de três objetos do Catálogo Messier que sejam circumpolares em Estocolmo, e diga o seu número no catálogo. (3p)